臺灣總督府

中央研究所農業部報告

第三十號

甘蔗地方品種試驗(大正十四年期)成績

臺灣總督府中央研究所

昭和二年十二月

REPORT No. 30 DECEMBER, 1927

DEPARTMENT OF AGRICULTURE
GOVERNMENT RESEARCH INSTITUTE
FORMOSA, JAPAN

KINTARO OSHIMA, *Director*

LOCAL EXPERIMENTS WITH VARIETIES OF SUGAR CANE IN FORMOSA

FOR THE SEASON 1925

PUBLISHED BY THE INSTITUTE
TAIHOKU, FORMOSA

本報告ハ大正十四年期中州立農事試驗場及製糖會社ニ委託シテ施行シタル甘蔗地方品種試驗ノ成績ニシテ甘蔗品種改良上ノ好資料タルヘキヲ信シ玆ニ印刷ニ附ス

昭和二年十二月

臺灣總督府中央研究所農業部長
農學博士　大島金太郎

正誤表

頁	行	誤	正
5	17	412	142
5	19	254	437
6	10	134	133
6	33	30.000	20.000
6	35	30.000	20.000
7	29	16.850	160.860
8	5	15-12-25	15-3-25
8	38	14-1-17	15-1-17
9	24	3箇年	8箇年
15	12	17.800	71.800
15	15	外皮	外皮病
36	8	2727 POJ	2725 POJ
56	30	85	95
58	35	190	109
61	25	P 4	F 4
61	25	P 24	F 24
略圖々解	2	甘蔗中可製糖量	甘蔗中可製糖率

（報告第三十號）

凡　　例

1 本試驗ハ中央研究所農業部糖業科及殖産局特産課竝ニ蔗苗養成所協力ノ上州立農事試驗場及製糖會社ニ委託シテ施行シタルモノナリ

2 本試驗施行ニ當リ試驗用蔗苗ノ養成及配給ハ蔗苗養成所之ニ當リ試驗實施上ノ指導及試驗成績ノ取纒メハ主トシテ糖業科其衝ニ當レリ

3 本試驗成績ノ編纂ハ主トシテ技師金子昌太郎及技手久富敏行之ヲ擔任シ尙分析ニ關スル事項ハ技師齋藤鐵造、病害ニ關スル事項ハ技師三宅勉、蟲害ニ關スル事項ハ技師石田昌人之ヲ擔任セリ又本成績ノ檢算及計算ハ病害ニ關スルモノハ助手楊大松其他ハ助手林傴及傭黃佳材之ニ當レリ

4 各試驗地ニ於ケル試驗擔當者ハ本文試驗箇所ノ項下ニ之ヲ記載セリ

臺灣總督府
中央研究所 農業部報告　　第三十號

甘蔗地方品種試驗(大正十四年期)成績 目次

一	試驗ノ目的	1
二	試驗箇所	1
三	試驗ノ方法	3
(一)	供試品種	3
(二)	蔗　苗	3
(三)	一區ノ供試地積及組數	4
(四)	肥　料	5
(五)	手入及管理	7
四	大正十四年臺灣氣象概況	9
五	試驗成績	10
(一)	試驗地別	10
(二)	試驗地別品種ノ優劣	35
(三)	品種別適地不適地	43
(四)	全島總平均成績	46
(五)	環境ノ品種ニ及ホス影響	48
(1)	環境ノ蔗莖收量ニ及ホス影響	50
(2)	環境ノ可製糖率ニ及ホス影響	54
(3)	環境ノ町當可製糖量ニ及ホス影響	58
(六)	品種別町當可製糖量順位回數調	62
(七)	赤腐病被害調査	63
(八)	黄條病被害調査	64
圖版		

甘蔗地方品種試驗(大正十四年期)成績

一　試驗ノ目的

甘蔗ハ品種ニヨリ其發芽、生育狀況、病蟲ノ被害、收量及化學的成分等ニ著シキ差異アルノミナラス同一品種ト雖モ之ヲ栽培スル地方ノ氣候、土性、栽培法等環境ノ異ナルニ從ヒ其成績ニ著シキ差異ヲ生スルモノアルカ故ニ各地ニ於テ之カ試驗ヲ施行シ以テ其地方ニ適スル優良品種ヲ選定スルハ本島蔗作改善上最モ緊要ノ事項ニ屬ス　之ヲ以テ大正九年期ヨリ州農會、州立農事試驗場及製糖會社ニ委託シ各地略同一ノ方法ニヨリ試驗ヲ施行シ以テ本島各地ニ適スル品種ヲ選定シ併セテ品種ノ特性竝ニ環境ノ品種ニ及ホス影響等ヲ考究シツツアリ
而シテ大正九年乃至十三年期ノ成績ハ既ニ之ヲ彙報トシテ發表シ今回ハ其第六回目ノ成績トス

二　試驗箇所

本試驗ヲ施行シタル箇所ハ全島各州廳管內ニ亙リ其數37箇所ニシテ內州立農事試驗場2箇所、製糖所35箇所トス

今之ヲ州廳別ニ表示スレハ次ノ如シ

州廳名	臺北	新竹	臺中	臺南	高雄	花蓮港	臺東	計
試驗箇所數	1	1	10	16	6	2	1	37

之ヲ大正十三年期ニ比スレハ臺北州管內ハ增減ナク新竹州管內ハ新竹州農會、新竹製糖株式會社ノ2箇所ヲ減シ臺中州、臺南州、高雄州、花蓮港廳、臺東廳管內ハ增減ナク全島ヲ通シ前期ノ39箇所ニ比シ2箇所ヲ減シ試驗箇所總數37箇所トナレリ

今試驗箇所、試驗ノ所在地、地目、土性、前作物及試驗擔當者氏名ヲ本島北部ヨリ南部ニ向ヒ順次ニ表示スレハ次ノ如シ

番號	試驗箇所	試驗所在地名	地目	土性	前作物	試驗擔當者
1	臺南製糖株式會社宜蘭製糖所	臺北州羅東郡五結庄	田	壤土	水稻	渡部 真雄
2	帝國製糖株式會社新竹製糖所	新竹州新竹郡舊港庄番子波	田	埴土	同	後藤 行雄
3	鹽水港製糖株式會社壽工場	花蓮港廳花蓮港支廳壽區賀田村	畑	砂質壤土	田菁	大下 忠篤
4	鹽水港製糖株式會社大和工場	花蓮港廳花蓮港支廳鳳林區馬太鞍	畑	埴質壤土	綠肥	慶 邦美
5	東洋製糖株式會社月眉製糖所	臺中州豐原郡內埔庄月眉一七四	田	砂質壤土	水稻	江崎 幸吉
6	帝國製糖株式會社臺中工場	臺中州大屯郡北屯庄二分埔	田	粘質壤土	同	粟屋 清
7	臺中州立農事試驗場	臺中州大屯郡北屯庄北屯四二六	田	壤土	同	末永 仁(他二名)
8	東洋製糖株式會社烏日製糖所	臺中州大屯郡烏日庄	田	同	田菁	
9	沙轆製糖株式會社	臺中州大甲郡清水街三塊厝	田	砂質壤土	水稻	村木 興吉
10	新高製糖株式會社彰化工場	臺中州彰化郡大林庄下廍	田	同	同	實野 清
11	明治製糖株式會社溪湖工場	臺中州員林郡溪湖街字汴頭	畑	同	田菁	長谷川丑松
12	林本源製糖株式會社	臺中州北斗郡竹塘庄九塊厝一八七ノ二	田	粘質壤土	同	永田 義成
13	明治製糖株式會社南投工場	臺中州南投郡南投街三塊厝一三	田	壤土	水稻	江熊 倉大(他一名)
14	臺灣製糖株式會社埔里社製糖所	臺中州能高郡埔里街梅仔脚	田	粘質壤土	同	大島 敏直
15	東洋製糖株式會社斗六製糖所	臺南州斗六郡斗南庄阿丹	畑	砂土	富貴豆	山重 惣市
16	大日本製糖株式會社臺灣工場(1)	臺南州虎尾郡虎尾庄	畑	壤土	半年休閑	林 竹松
17	大日本製糖株式會社臺灣工場(2)	臺南州虎尾郡土庫庄潮洋厝	畑	砂質壤土	田菁	藤永 熊雄
18	新高製糖株式會社嘉義工場	臺南州嘉義郡大林庄大湖四區ノ六號	田	埴質壤土	水稻	遠藤 靜馬
19	東洋製糖株式會社北港製糖所	臺南州北港郡水林庄字士間厝三八	畑	粘質壤土	甘藷	恒吉 正文
20	臺南州立農事試驗場嘉義支場	臺南州嘉義郡嘉義街車店五八	看天田	埴土	田菁	山下 豐水
21	明治製糖株式會社蒜頭工場	臺南州東石郡大保庄蒜頭農場一六	田	埴質壤土	陸稻	田中元次郎
22	東洋製糖株式會社南靖製糖所	臺南州東石郡太保庄埤麻脚	看天田	同	田菁	長野 豐
23	東洋製糖株式會社烏樹林製糖所	臺南州新營郡後壁庄烏樹林	田	砂質壤土	同	黑田 末喜
24	鹽水港製糖株式會社新營庄工場	臺南州新營郡新營庄大子宮農場	畑	同	同	川原 利作
25	鹽水港製糖株式會社岸內工場	臺南州東石郡義竹庄新庄	畑	壤土	田菁	眞邊 駒造
26	明治製糖株式會社總爺工場	臺南州曾文郡麻豆街溝子墘	畑	砂質壤土	陸稻	加藤 俊明
27	臺南製糖株式會社玉井製糖所	臺南州新化郡玉井庄	畑	同	落花生	門脇 吉郎
28	臺灣製糖株式會社灣裡製糖所	臺南州新化郡善化庄六分寮	畑	同	米豆 富貴豆	長田 源藏
29	臺灣製糖株式會社三崁店製糖所	臺南州新化郡新市庄道爺	田	壤土	田菁	山田 邦治
30	臺灣製糖株式會社車路墘製糖所	臺南州新豐郡仁德庄田厝	畑	同	同	山梨 吾郎
31	臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所	高雄州岡山郡楠梓庄	畑	砂質壤土	富貴豆	杉田茂右衞門
32	臺灣製糖株式會社後壁林製糖所	高雄州鳳山郡小港庄二苓	田	埴土	田菁	池田 耕司
33	新興製糖株式會社	高雄州鳳山郡大寮庄山子頂	畑	砂質壤土	同	稻墻 番
34	鹽水港製糖株式會社旗尾工場	高雄州屏東郡里港庄彌力肚農場	畑	同	同	高橋 八郎
35	臺灣製糖株式會社阿緱製糖所	高雄州屏東郡屏東街	畑	粘質壤土	同	安間 鹿七
36	臺灣製糖株式會社東港製糖所	高雄州潮州郡新埤庄打鐵二二區	田	砂質壤土	水稻	村山 久吉
37	臺東製糖株式會社	臺東廳臺東支廳臺東街馬蘭	田	同	同	石松源十郎

三 試驗ノ方法

本試驗ノ方法ハ大正十一年四月改定ノ甘蔗品種試驗施行要項ニ準シテ之ヲ施行セリ　今二､三ノ要項ニ就キ實施ノ概要ヲ記載スレハ次ノ如シ

(一) 供試品種

前期ノ指定9品種ノ内F 14ヲ除キ2725 POJヲ加ヘ下記9品種ヲ指定シテ試驗セリ但試驗者ノ希望ニヨリ指定以外ノ品種ヲ加ヘタルモノアリ　今指定品種ノ名稱ヲ示セハ次ノ如シ但表ニ示ス略號ハ成ルヘク本試驗成績表ヲ簡略ニセンカ爲便宜本報告ニ使用セルモノナリ

番號	品種名	略號	番號	品種名	畧號
1	F 4	F 4	6	1335 POJ	1335 P
2	F 19	F 19	7	2714 POJ	2714 P
3	F 24	F 24	8	2725 POJ	2725 P
4	36 Mi	36 M	9	2727 POJ	2727 P
5	920 POJ	920 P			

試驗施行箇所ハ總テ指定ノ9品種ヲ試驗ニ供シ尙臺南製糖宜蘭製糖所､鹽水港製糖壽工場及大和工場､東洋製糖月眉製糖所､臺中州立農事試驗場､東洋製糖烏日製糖所､新高製糖彰化工場､林本源製糖株式會社､明治製糖南投工場､臺灣製糖埔里社製糖所､東洋製糖北港製糖所､明治製糖蒜頭工場､鹽水港製糖新營工場､明治製糖總爺工場､臺灣製糖灣裡､三崁店及橋仔頭製糖所ノ17箇所ハ希望ニヨリ指定以外ノ品種ヲ加ヘタリ指定品種以外ニ試驗者ノ希望ニヨリ試驗ニ供シタル品種ハ總テ13種ニシテPOJニ屬スルモノハ36 POJ､105 POJ､161 POJ､234 POJノ4種､其他ノ實生種ハF 14､F 26､F 27､F 33､F 34､F 35､D 117ノ7種､在來種ニ屬スルモノハ｢ローズバンブー｣ノ1種ニシテ他ニ臺中州立農事試驗場ニテ選擇セルT 2アリ

指定品種以外試驗者ノ希望供試品種ノ試驗箇所數最モ多キハ161 POJノ4箇所ニシテ105 POJノ3箇所､36 POJノ2箇所之ニ次キ其他ノ10品種ハ孰レモ1箇所宛トス

(二) 蔗苗

指定9品種中1335 POJノ蔗苗29,700本ハ后里庄蔗苗養成所ニ生産シ

タルモノヲ補充トシテ配給シタル外他ハ總テ大南庄蔗苗養成所ニ於テ生産シタルモノヲ用ヒタリ　尙指定以外ノ品種ハ總テ試驗者ノ自給蔗苗ヲ用ヒタリ

大南庄蔗苗養成所產ノ蔗苗ハ總テ全莖1本採リ6節苗ニシテ石岡及后里庄蔗苗養成所ヨリ配給セル蔗苗ハ全莖2本採リ6節苗ナリ各品種共病蟲害ナキ健全莖ヲ選ヒタルハ勿論ニシテ其切出及配給ハ大正十三年十一月二十二日ニ始マリ同年十二月十九日迄5回ニ分チ1試驗地每ニ各品種1,100本宛ヲ配給セリ　今指定品種ノ系統ヲ表示スレハ次ノ如シ

番號	品種	交配系統	育成年度	輸入又ハ移入年度	備考
1	F 4	沖繩竹蔗 × 181 POJ	大正四年	大正九年二月糖業試驗場ヨリ仙塘坪苗圃ニ移入シ大正十一年一月大南庄ニ移植ス一部ハ大正十年糖業科ヨリ大南庄ニ移入ス	全部大南庄ヨリ配給ス
2	F 19	105 POJ × 181 POJ	大正五年	同	同
3	F 24	105 POJ × 181 POJ	大正五年	大正九年二月糖業試驗場ヨリ仙塘坪苗圃ニ移入シ大正十二年大南庄ニ移植ス一部ハ大正十年十二月糖業科ヨリ大南庄ニ移入ス	同
4	36 Mi	36 POJ ノ 芽條變異	1893年以前	大正八年二月及大正十一年一月仙塘坪苗圃ヨリ大南庄ニ移入ス	同
5	920 POJ	チエリボン × シエニー	1905年	大正十年一月仙塘坪ヨリ大南庄ニ移入ス	同
6	1335 POJ	チエリボン × シエニー	1906年	大正五年九月爪哇ヨリ仙塘坪苗圃ニ輸入大正十二年一月仙塘坪ヨリ新社ニ移入シ大正十三年一月新社ヨリ大南庄ニ移入ス	后里庄ヨリ蔗苗29,700本ノ補充ヲ受ケタル外全部大南庄ヨリ配給ス
7	2714 POJ	2364 POJ × E K 28	1917年	大正十一年十一月糖業科ヨリ新社ニ移入シ大正十二年十二月及大正十三年一月新社ヨリ石岡ニ移入ス	全部石岡ヨリ配給ス
8	2725 POJ	2364 POJ × E K 28	1917年	同	同
9	2727 POJ	2364 POJ × バツチヤン	1917年	同	同

(三) 一區ノ供試地積及組數

各品種ヲ通シ1區ノ供試地積ハ孰レノ試驗地ニ於テモ15坪ニシテ其組數ハ分析資料區ヲ除キ臺灣製糖後壁林製糖所ハ8組ニシ其他ハ孰レモ6組ヲ以テ試驗セリ

(四) 肥料

肥料ノ種類ハ全島37箇所ノ試驗地ノ內調合肥料ノミヲ施シタルモノ6箇所ニシテ臺南製糖玉井製糖所ハ不明ナリ　其他ノ30箇所ハ調合肥料大豆粕硫酸安母尼亞過燐酸石灰硫酸加里等ヲ別々ニ施用セリ

今試驗地別ニ肥料ノ種類用量成分三要素量及肥料代價ヲ表示スレハ次ノ如シ

試驗地＼項目	肥料名	町當施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町當三要素量 窒素	町當三要素量 燐酸	町當三要素量 加里	肥料代價 十貫目	肥料代價 町當
		瓩	%	%	%	瓩	瓩	瓩	円	円
臺南宜閣	調合肥料	500	7.40	5.40	1.00	37.000	27.000	5.000	—	—
	過燐酸石灰	15	—	20.00	—	—	3.000	—	—	—
	硫酸加里	30	—	—	50.00	—	—	15.000	—	—
	合計	545	—	—	—	37.000	30.000	20.000	—	—
帝國新竹	硫酸アンモニア	170	20.00	—	—	34.000	—	—	6.800	115.600
	過燐酸石灰	110	—	20.00	—	—	22.000	—	2.000	22.000
	硫酸加里	40	—	—	50.00	—	—	20.000	5.800	23.200
	合計	320	—	—	—	34.000	22.000	20.000	—	160.800
鹽水港蒜	硫酸アンモニア	100	20.00	—	—	20.000	—	—	—	—
	大豆粕	154	6.50	1.00	1.50	10.000	1.540	2.310	2.310	—
	過燐酸石灰	412	—	20.00	—	—	28.460	—	—	—
	硫酸加里	41	—	—	42.68	—	—	17.690	—	—
	合計	254	—	—	—	30.000	30.000	20.000	2.310	—
鹽水港大和	大豆粕	250	6.50	1.10	1.50	16.250	2.750	3.750	5.110	127.750
	硫酸アンモニア	60	20.00	—	—	12.000	—	—	7.220	43.320
	過燐酸石灰	125	—	20.00	—	—	25.000	—	2.100	26.250
	硫酸加里	35	—	—	42.68	—	—	14.938	5.600	19.600
	合計	470	—	—	—	28.250	27.750	18.688	—	216.920
東洋月眉	硫酸アンモニア	150	7.50	—	—	11.250	—	—	—	—
	過燐酸石灰	130	—	6.50	—	—	8.450	—	—	—
	硫酸加里	20	—	—	1.00	—	—	200	—	—
	合計	300	—	—	—	11.250	8.450	200	—	—
帝國臺中	硫酸アンモニア	200	20.00	—	—	40.000	—	—	6.748	134.960
	過燐酸石灰	158	—	19.00	—	—	30.000	—	1.828	28.864
	硫酸加里	50	—	—	48.00	—	—	24.000	5.330	26.650
	合計	408	—	—	—	40.000	30.000	24.000	—	190.474
臺中農試	調合肥料	515	5.94	5.75	2.81	30.591	29.613	14.472	—	—
東洋烏日	硫酸アンモニア	150	20.00	—	—	30.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	158	—	19.00	—	—	30.020	—	—	—
	硫酸加里	25	—	—	40.00	—	—	10.000	—	—
	合計	333	—	—	—	30.000	30.020	10.000	—	—
沙轆製糖	硫酸アンモニア	60	20.00	—	—	12.000	—	—	8.350	50.100
	調合肥料	150	5.40	4.00	1.00	8.100	6.000	1.500	6.440	96.600
	大豆粕	146	6.20	1.20	1.50	9.052	1.752	2.190	4.340	63.364
	過燐酸石灰	52	—	19.00	—	—	9.880	—	2.070	10.764
	合計	408	—	—	—	29.152	17.632	3.690	—	220.828
新高彰化	大豆粕	432	6.20	1.20	1.50	26.784	5.184	6.480	—	—
	調合肥料	250	5.24	10.83	1.50	13.100	27.075	3.750	—	—
	合計	682	—	—	—	39.884	32.259	10.230	—	—

試験地＼項目	肥料名	町当施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町当三要素量 窒素	町当三要素量 燐酸	町当三要素量 加里	肥料代價 十貫目	肥料代價 町當
明治渓湖	硫酸アンモニア	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.318	94.770
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	1.540	23.100
	合計	300	—	—	—	30.000	30.000	—	—	117.870
林本源	調合肥料	500	7.20	9.00	0.41	36.000	45.000	2.050	—	—
明治南投	硫酸アンモニア	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.600	99.000
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	1.850	27.750
	合計	300	—	—	—	30.000	30.000	—	—	126.750
臺灣埔里社	調合肥料	286	4.50	2.19	7.68	12.884	6.270	21.988	4.232	121.160
	硫酸アンモニア	134	20.00	—	—	26.586	—	—	7.374	98.020
	合計	419	—	—	—	39.470	6.270	21.988	—	219.180
東洋斗六	硫酸アンモニア	150	20.00	—	—	30.000	—	—	7.500	112.500
	過燐酸石灰	200	—	15.00	—	—	30.000	—	2.500	50.000
	合計	350	—	—	—	30.000	30.000	—	—	162.500
大日本虎尾	大豆粕	245	7.170	0.810	1.046	17.567	1.985	2.563	3.190	78.160
	硫酸アンモニア	40	20.202	—	—	8.081	—	—	6.150	24.600
	過燐酸石灰	100	—	20.570	—	—	20.573	—	1.950	19.500
	合計	385	—	—	—	25.648	22.558	2.563	—	122.260
大日本土庫	大豆粕	245	7.170	0.810	1.046	17.567	1.985	2.563	3.190	78.160
	硫酸アンモニア	40	20.202	—	—	8.081	—	—	6.150	24.600
	過燐酸石灰	100	—	20.573	—	—	20.573	—	1.950	19.500
	合計	385	—	—	—	25.648	22.558	2.563	—	122.260
新高嘉義	調合肥料	450	5.75	7.85	0.90	25.875	35.325	4.050	—	—
東洋北港	硫酸アンモニア	150	20.00	—	—	30.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30 000	—	—	—
	硫酸加里	50	—	—	40.00	—	—	—	—	20.000
	合計	350	—	—	—	30.000	30.000	20.000	—	—
臺南農試	大豆粕	156	6.40	—	—	10.000	—	—	—	—
	硫酸アンモニア	100	20.00	—	—	20.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	158	—	19.00	—	—	30.000	—	—	—
	硫酸加里	42	—	—	48.00	—	—	20.00	—	—
	合計	456	—	—	—	30.000	30.000	20.00	—	—
明治蒜頭	硫酸アンモニア	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.600	99.000
	過燐酸石灰	100	—	20.00	—	—	30.000	—	1.850	18.500
	合計	250	—	—	—	30.000	30.000	—	—	117.500
東洋南靖	硫酸アンモニア	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.190	92.850
	過燐酸石灰	150	—	19.50	—	—	29.250	—	2.500	37.500
	硫酸加里	25	—	—	43.48	—	—	10 870	5.090	12.730
	合計	325	—	—	—	30.000	29.250	10.870	—	143.080
東洋烏樹林	調合肥料	470	8.30	4.80	0.88	39.010	22.560	4.136	—	—
鹽水港新營	大豆粕	150	6.50	1.20	1.50	9.750	1.800	2.250	4.000	60.000
	硫酸アンモニア	100	20.50	—	—	20.500	—	—	6.600	66.000
	過燐酸石灰	228	—	13.00	—	—	29.640	—	2.030	46.280
	硫酸加里	42	—	—	37.00	—	—	15.540	7.400	31.080
	合計	520	—	—	—	30.250	31.440	17.790	—	203.360

試験地＼項目	肥料名	町当施用量	成分 窒素	成分 燐酸	成分 加里	町当三要素量 窒素	町当三要素量 燐酸	町当三要素量 加里	肥料代價 十貫目	肥料代價 町當
鹽水港岸內	大豆粕	180	6.02	1.32	1.00	10.836	2.376	1.800	3.550	63.900
	硫酸アンモニア	111	20.47	—	—	22.722	—	—	6.550	72.700
	過燐酸石灰	70	—	20.00	—	—	14.000	—	2.030	14.210
	合計	361	—	—	—	33.558	16.376	1.800	—	150.810
明治總爺	硫酸アンモニア	150	20.00	—	—	30.000	—	—	6.350	95.250
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	1.730	25.950
	合計	300	—	—	—	30.000	30.000	—	—	121.200
臺南玉井	不明	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臺灣々裡	大豆粕	214	6.30	1.30	1.58	13.482	2.782	3.381	3.500	74.900
	過燐酸石灰	50	—	20.00	—	—	10.000	—	2.200	11.000
	硫酸アンモニア	158	20.00	—	—	31.518	—	—	6.200	97.700
	合計	422	—	—	—	45.000	12.782	3.381	—	182.600
臺灣三崁店	硫酸アンモニア	200	20.00	—	—	40.000	—	—	7.500	150.000
	硫酸加里	30	—	—	40.00	—	—	12.000	5.400	16.200
	過燐酸石灰	50	—	18.00	—	—	9.000	—	2.200	11.000
	合計	280	—	—	—	40.000	9.000	12.000	—	177.200
臺灣車路墘	大豆粕	160	6.50	1.30	0.15	10.400	2.080	2.400	3.780	60.480
	硫酸アンモニア	100	20.00	—	—	20.000	—	—	7.000	70.000
	過燐酸石灰	100	—	20.00	—	—	20.000	—	2.300	23.000
	硫酸加里	50	—	—	40.00	—	—	20.000	6.700	33.500
	合計	410	—	—	—	30.400	22.080	22.400	—	186.980
臺灣橋仔頭	硫酸アンモニア	180	20.50	—	—	36.900	—	—	7.000	126.000
	過燐酸石灰	60	—	18.50	—	—	11.100	—	2.000	12.000
	合計	240	—	—	—	36.900	11.100	—	—	138.000
臺灣後壁林	大豆粕	253	6.50	1.00	1.50	16.445	2.530	3.795	3.900	98.670
	硫酸アンモニア	90	20.00	—	—	18.000	—	—	6.910	62.190
	合計	343	—	—	—	34.445	2.530	3.795	—	16.860
新興製糖	調合肥料	300	7.03	4.84	0.98	21.090	14.520	2.940	4.350	130.500
	硫酸アンモニア	50	20 00	—	—	10.000	—	—	6.600	33.000
	過燐酸石灰	50	—	20.00	—	—	10.000	—	2.100	10.500
	合計	400	—	—	—	31.090	24.520	2.940	—	174.000
鹽水港旗尾	調合肥料	470	6.45	6.44	4.19	30.315	30.268	19.693	—	—
臺灣阿緱	硫酸アンモニア	200	20.00	—	—	40.000	—	—	—	—
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	—	—
	合計	350	—	—	—	40.000	30.000	—	—	—
臺灣東港	硫酸アンモニア	220	20.00	—	—	44.000	—	—	7.200	158.400
	過燐酸石灰	150	—	20.00	—	—	30.000	—	2.100	31.500
	合計	370	—	—	—	44.000	30.000	—	—	189.900
臺東製糖	調合肥料	520	6.45	6.44	4.19	33.540	33.488	21.788	4.075	211.900

(五) 手入及管理

試驗區ノ手入及管理ハ本試驗施行要項耕種梗概ニ依リ試驗地毎ニ適宜之ヲ行ヘリ　今各試驗地別ニ甘蔗植付及收穫年月日施肥ノ時期竝ニ手入ノ回數ヲ表示スレハ次ノ如シ

試驗地＼項目	植付年月日	補植回數	除草回數	施肥時期 基肥	一回追肥	二回追肥	三回追肥	中耕及培土	灌漑	排水	風害後ノ手入	蟲害驅除	病害驅除	剥葉	刈取年月日
	年 月 日	回	回	年 月 日	月 日	月 日	月 日	回	回	回	回	回	回	回	年 月 日
臺南宜蘭	13-12-25	2	5	—	4-10	5-10	6-13	9	1	5	1	1	—	—	15-2-20
帝國新竹	13-12-16	2	2	—	4-20	5-12	5-31	3	7	5	2	1	2	2	15-2-9
鹽水港蒜	13-12-7	3	8	13-12-3	3-10	5-3	—	10	4	4	3	2	2	2	15-12-25
鹽水港大和	13-11-30/12-2	3	9	13-11-30	3-10	4-18	—	4	—	—	—	1	—	2	15-3-20
東洋月眉	13-12-28	1	7	13-12-27	4-20	5-29	—	4	10	5	—	2	—	2	15-1-28
帝國臺中	13-12-18	3	6	—	2-19	4-7	5-13	3	20	10	2	5	—	1	15-2-3/5
臺中農試	13-12-17	2	6	—	4-14	6-21	—	4	15	1	—	—	—	2	15-2-1/3
東洋烏日	13-12-20	1	5	—	1-15	2-26	4-4	3	5	—	—	4	—	2	15-3-20
沙轆製糖	13-12-20	1	3	13-12-9	3-1	5-8	—	4	9	2	—	2	1	1	15-3-1
新高彰化	13-12-30	1	5	—	4-13	5-14	—	8	10	4	—	4	—	2	15-2-25
明治渓湖	13-12-18/19	1	6	13-12-16	4-9	6-14	—	7	—	—	2	3	2	2	15-3-19/23
林本源	13-12-23	3	8	13-12-20	4-26	6-10	—	6	—	2	1	1	1	2	15-3-1/2
明治南投	13-12-24	1	5	13-12-23	3-14	5-12	—	6	—	—	—	—	—	2	15-4-1
臺灣埔里社	13-12-30	1	6	13-12-27	3-10	4-15	—	4	—	2	—	2	—	2	15-3-28
東洋斗六	13-12-15	2	6	13-12-13	2-5	4-15	—	8	—	—	—	—	—	2	15-3-12
大日本虎尾	13-12-13	1	7	13-12-12	3-11	4-23	—	7	—	—	2	1	3	2	15-2-22
大日本土庫	13-12-16	3	7	13-12-15	3-5	5-2	—	9	—	5	1	4	4	2	15-2-28
新高嘉義	13-12-23	1	5	—	2-18	4-11	5-31	5	8	4	—	—	—	2	15-2-16
東洋北港	13-12-15	1	5	13-12-15	5-15	6-22	—	11	—	5	—	2	—	2	15-4-6
臺南農試	13-12-16/18	2	4	13-12-14/16	4-14/15	6-5/13	—	7	3	4	—	—	—	1	15-3-20/23
明治蒜頭	13-12-13	1	4	13-12-13	5-10	7-1	—	8	—	2	—	1	1	1	15-3-16
東洋南靖	13-12-20	1	5	13-12-17	4-14	5-12	—	9	1	—	—	—	—	2	15-3-15
東洋烏樹林	13-12-18/19	1	6	13-12-17/18	3-31	6-4	—	6	—	2	—	3	2	2	15-3-4/7
鹽水港新營	13-12-13	—	5	13-12-13	3-5	6-26	—	4	—	1	—	1	—	1	15-2-5
鹽水港岸内	13-12-15/16	—	4	—	3-1	5-21	—	3	1	1	—	—	—	—	15-2-20
明治總爺	13-12-13	1	6	13-10-10	3-17	4-29	—	5	1	2	1	—	2	1	15-3-16
臺南玉井	13-12-16/18	1	4	13-12-14	2-22	5-19	6-20	3	—	—	—	2	—	3	15-3-15
臺灣々裡	13-12-8	2	8	13-11-22	1-19	2-29	—	7	4	4	2	5	2	3	15-2-16
臺灣三崁店	13-12-10	1	5	—	1-20	3-15	4-6	7	2	—	—	2	—	—	15-3-17
臺灣車路墘	13-12-14	1	6	13-12-13	2-10	3-15	—	9	3	—	—	2	—	1	15-1-24
臺灣橋仔頭	13-12-5	1	5	13-12-5	2-27	4-1	—	9	4	—	—	1	—	1	15-4-15
臺灣後壁林	13-12-10	1	6	13-11-7	3-16	4-26	—	9	10	4	—	4	—	1	15-3-14
新興製糖	13-12-10	1	4	13-12-7	3-15	5-13	—	4	—	—	1	—	—	2	15-3-22
鹽水港旗尾	13-12-9	2	7	—	1-25	4-19	5-3	8	8	3	2	4	4	2	15-3-15
臺灣阿緱	13-12-12	1	6	13-12-5	3-28	5-30	—	8	2	1	—	3	—	—	15-2-27/28
臺灣東港	13-12-12	2	6	13-12-13	2-18	3-10	—	7	5	5	3	3	3	1	14-1-17
臺東製糖	13-12-10	1	2	13-12-7	3-22	6-1	—	3	4	3	—	—	—	1	15-3-13

四 大正十四年臺灣氣象概況

甘蔗品種試驗ノ成績ハ年ノ氣候ニヨリ左右セラルルコト多シ 本試驗甘蔗ノ植付ハ概ネ大正十三年十二月中旬乃至下旬ニシテ刈取ハ大正十五年二月乃至三月頃ナルカ故ニ甘蔗ノ生育及收量ニ影響ヲ及ホシタル氣候ハ主トシテ大正十四年ナリ 今臺灣總督府測候所ノ報告ニヨリ大正十四年ノ臺灣氣象概況ヲ示セハ次ノ如シ

年間ヲ通シ氣壓.濕度ノ要素ニ就テハ甚シキ變遷ナク氣溫ハ平年ヨリ0.3度乃至0.5度低ク冬季ニ於ケル季節風ハ概シテ平年ヨリ弱カリキ

全島ノ平均雨量ハ2216粍ニシテ平年量ヨリ200粍少ク平年ニ比スレハ本島ノ北東部ニ多ク中南部ニ寡シ 降雨日數又例年ヨリ少カリキ殊ニ九月中旬以降ハ乾燥勝ニシテ中南部地方ハ乏雨狀態ヲ示シ旱魃ヲ訴ヘ尙年末ニ際シ高壓快晴ノ爲氣溫ノ低落ヲ示シ各地ニ渉リ降霜ヲ報セルアリ 夏季ニ於テハ七月乃至九月ニ於テ本島ヲ襲ヒシ颱風4回アリテ孰レモ災害ヲ釀セリ又同報告臺灣氣象略表ニ據リ臺北.臺中.臺南.臺東及花蓮港各測候所ノ大正十四年ト平年トノ氣象ノ差及天氣日數ヲ示セハ次ノ如シ

測候所	氣壓	氣溫	濕度	風速度 平均	風速度 最强	日照時數	雨量	降雨日數	天氣日數 晴	曇	雨	强風
	粍	度	度	米	米	時	粍	日	日	日	日	日
臺北	(−) 0.1	(−) 0.4	(−) 1	(−) 0.2	17.4	(+) 4	(+) 45.6	(−) 25	166	82	117	11
臺中	(+) 0.3	(−) 0.4	(±) 0	(−) 0.6	11.0	(±) 0	(−) 285.8	(−) 12	234	51	80	1
臺南	(−) 0.2	(−) 0.4	(+) 1	(−) 0.3	13.6	(−) 1	(−) 311.7	(−) 14	253	51	61	9
臺東	(+) 0.2	(−) 0.3	(−) 1	(−) 0.5	20.2	(−) 4	(−) 511.3	(+) 3	157	101	107	8
花蓮港	(+) 0.2	(−) 0.5	(−) 1	(−) 0.9	19.9	(+) 4	(+) 601.4	(+) 45	117	94	154	2

以上ノ如ク大正十四年ノ氣象ハ平年ニ比シ雨量著シク少ク降雨日數ハ東部海岸地方ニ多ク西部海岸地方ニ少カリキ 本島近海ニ現ハレタル颱風ハ7回ニシテ之ヲ既往3箇年ノ平均回數ニ比スレハ3回少數ニシテ中本島ニ被害ヲ與ヘタルモノ4回アリ 七月上旬中部ヲ横斷セルモノ及九月中旬北部ヲ通過セルモノノ2回ハ何レモ損害尠カラサリキ 卽チ雨量著シク少カリシハ主トシテ九月中旬以降晴天打續キタル爲ニシテ中南部ノ蔗作地帶ハ乏雨狀態ヲ示シタリ 氣溫稍低ク年末降霜ヲ見タレト何レモ甘蔗生育末期ノ事ニシテ蔗作ニ影

響ヲ及ホシタル事大ナラサリキ

五　試驗成績

(一)　試驗地別

各試驗地別ニ試驗成績ヲ表示スレハ次ノ如シ　但成績其一ハ耕種ニ關スル試驗及調査成績ニシテ其二ハ病蟲害及分析ニ關スル試驗及調査成績トス

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績　(其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.00	2.04	17.96	0.09	99.83	23	116,267	1.27	147,167	16,542	107	3
F	19	2.67	1.26	0.04	0.12	99.67	28	81,533	1.62	131,700	13,829	90	7
F	24	12.17	1.76	0.19	0.15	99.67	21	89,367	1.40	125,433	13,020	84	9
36	Mi	2.33	1.53	0	0.04	100.00	31	91,667	1.49	136,567	15,446	100	4
920	POJ	6.33	4.56	18.55	0.67	98.50	23	78,700	1.43	112,867	12,111	78	10
1335	POJ	2.00	4.46	0	0.34	100.00	26	97,767	1.35	131,633	14,940	97	6
2714	POJ	5.17	3.12	0.12	0.53	98.50	30	56,467	2.43	137,233	17,827	115	1
2725	POJ	6.83	2.43	13.63	0.37	98.83	26	63,367	2.38	150,533	17,251	112	2
2727	POJ	15.83	2.62	0	6.04	86.00	23	49,233	2.26	111,067	13,195	85	8
F	27	3.00	2.46	0	0.34	98.83	28	68,500	2.01	137,367	15,275	99	5

臺南製糖株式會社宜蘭製糖所試驗成績　(其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	1.67	0	13.33	—	3,967	—	18.65	86.39	13.20	12.70	11.24
F	19	0.84	0	11.67	—	567	—	17.57	86.97	12.29	14.11	10.50
F	24	2.01	0	8.33	—	1,733	—	17.07	85.41	12.26	11.85	10.38
36	Mi	3.17	0	19.17	—	1,067	—	18.82	88.06	13.15	13.35	11.31
920	POJ	0.51	0	7.50	—	1,100	—	17.79	85.16	12.36	12.78	10.73
1335	POJ	1.50	0	12.50	—	2,433	—	18.26	88.30	13.18	11.85	11.35
2714	POJ	1.18	0	8.33	—	2,400	—	19.27	90.53	14.90	11.33	12.99
2725	POJ	3.04	0	10.83	—	1,500	—	18.17	86.82	13.42	10.85	11.46
2727	POJ	2.13	0	9.17	—	300	—	18.85	87.22	13.87	11.42	11.88
F	27	1.18	0	12.50	—	900	—	17.46	88.01	12.98	11.36	11.19

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績　(其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	14.17	24.88	53.90	0	99.17	31	103,000	1.58	162,133	17,154	90	8
F	19	13.67	8.21	0	0	100.00	36	80,720	1.96	158,133	16,936	89	9
F	24	32.33	12.36	2.11	0	99.50	28	91,040	1.71	158,100	18,434	96	5
36	Mi	10.33	13.47	15.54	0	99.83	37	97,040	1.64	159,033	19,132	100	4
920	POJ	31.50	14.47	17.60	0	99.17	36	92,480	1.62	150,267	17,536	92	7
1335	POJ	17.33	15.33	2.43	0	98.67	24	97,320	1.62	159,500	19,778	103	3
2714	POJ	8.33	9.38	14.91	0	99.00	50	65,720	2.77	183,500	24,332	127	1
2725	POJ	14.50	12.75	49.20	0	98.67	46	79,760	2.16	174,167	21,928	115	2
2727	POJ	80.00	11.23	0	0	98.17	46	71,320	2.22	157,700	17,930	94	6

帝國製糖株式會社新竹製糖所試驗成績　(其二)

品種		黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	0	1.48	—	33	—	17.25	86.87	12.24	12.49	10.58
F	19	0.33	0	2.08	—	0	—	19.30	88.29	12.44	17.10	10.71
F	24	0.33	0	1.58	—	33	—	17.83	89.06	12.48	12.32	11.66
36	Mi	0	0	1.48	—	67	—	19.16	91.13	13.75	14.73	12.03
920	POJ	0.17	0	1.25	—	167	—	19.18	90.25	13.40	13.32	11.67
1335	POJ	0.17	0	1.56	—	0	—	19.58	90.32	14.23	12.54	12.40
2714	POJ	0	0	2.74	—	333	—	19.94	91.78	15.10	11.46	13.26
2725	POJ	0.17	0	2.16	—	33	—	19.44	90.92	14.41	10.70	12.59
2727	POJ	0	0	3.03	—	63	—	18.97	88.57	13.18	10.87	11.37

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績　(其一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.50	0.60	87.91	1.94	97.50	30	102,767	1.54	158,533	21,830	156	1
F	19	2.17	1.31	0	1.39	97.50	8	66,000	1.69	111,667	11,178	80	9
F	24	2.83	1.26	6.72	1.97	93.17	75	77,800	1.66	129,333	13,373	96	7
36	Mi	1.83	0.56	0	1.48	98.17	23	75,567	1.50	113,033	13,960	100	6
105	POJ	3.00	0.39	0	1.89	97.50	75	51,967	1.84	95,633	11,208	80	8
920	POJ	1.83	1.27	8.91	1.84	90.50	8	62,400	1.80	112,500	9,000	64	10
1335	POJ	1.33	0.61	0	1.94	98.17	60	84,233	1.67	140,767	18,229	131	4
2714	POJ	1.83	2.12	16.30	6.71	86.00	0	35,667	3.45	122,900	18,349	131	3
2725	POJ	2.00	1.25	83.17	1.83	88.50	23	51,900	2.86	148,300	21,518	154	2
2727	POJ	12.50	1.23	0	1.58	84.67	0	43,467	2.79	121,400	16,195	116	5

鹽水港製糖株式會社壽工場試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	0	0.23	—	7,833	1,167	19.00	93.95	15.51	13.11	13.77
F	19	1.19	0	0.35	—	6,733	1,067	17.05	80.93	12.17	11.88	10.01
F	24	1.97	0	0.77	—	6,433	1,333	16.40	82.55	12.24	12.33	10.34
36	Mi	89.98	0	0.57	—	4,367	1,033	18.10	89.53	14.24	12.10	12.35
105	POJ	92.65	0	1.67	—	3,200	1,333	17.71	87.55	13.67	11.85	11.72
920	POJ	90.06	0	1.55	—	3,533	1,533	15.26	75.53	10.12	12.15	7.97
1335	POJ	51.95	0	1.15	—	5,733	1,200	19.00	88.65	15.00	10.95	12.95
2714	POJ	1.36	0	3.64	—	8,200	2,100	21.01	91.94	17.00	11.93	14.93
2725	POJ	0	0	1.35	—	1,433	1,700	21.03	89.72	16.71	11.59	14.51
2727	POJ	1.18	0	0.77	—	6,300	1,767	20.05	88.02	15.52	12.13	13.34

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤			
F	4	23.00	2.40	93.75	2.79	99.33	53	102,167	1.53	155,900	19,254	203	2
F	19	14.67	0.84	0.29	1.51	98.17	57	67,333	2.19	147,667	15,284	161	6
F	24	37.67	0.08	14.28	3.63	95.50	83	79,633	1.77	141,000	11,308	119	8
36	Mi	16.50	0.53	4.62	3.02	97.17	35	84,700	1.56	132,300	9,473	100	9
920	POJ	36.67	0.78	72.04	4.81	93.50	43	74,567	1.84	137,033	11,812	125	7
1335	POJ	34.67	0.21	0	2.26	96.67	50	79,367	1.86	147,700	17,739	187	4
2714	POJ	44.00	2.28	31.34	2.09	48.67	26	46,867	3.54	165,700	20,149	213	1
2725	POJ	44.50	0.18	90.62	1.99	49.17	23	52,600	2.96	155,700	18,326	193	3
2727	POJ	49.83	3.61	0	2.42	46.67	53	45,700	2.93	134,067	16,021	169	5
105	POJ	56.67	0.41	0.48	0.48	59.50	43	41,900	1.58	66,133	6,898	73	10

鹽水港製糖株式會社大和工場試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	2.50	0	0.47	—	2,800	—	20.69	83.08	14.85	13.16	12.35
F	19	74.58	0	0	—	2,367	—	19.16	77.66	12.89	13.47	10.35
F	24	97.39	0	1.46	—	1,600	—	16.45	71.35	10.57	10.08	8.02
36	Mi	93.22	0	1.52	—	1,067	—	16.95	66.52	9.95	11.77	7.16
920	POJ	91.07	0	0	—	1,400	—	17.99	71.60	11.36	11.65	8.62
1335	POJ	95.45	0	0.56	—	2,033	—	18.96	84.33	14.28	12.24	12.01
2714	POJ	5.36	0	2.33	—	1,967	—	20.33	81.22	14.78	10.35	12.16
2725	POJ	0	0	0.35	—	1,200	—	20.73	77.66	14.68	8.76	11.77
2727	POJ	7.41	0	0	—	1,500	—	20.23	80.76	14.57	10.63	11.95
105	POJ	100.00	0	0.84	—	1,200	—	17.95	80.25	12.76	11.42	10.43

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.67	1.28	7.17	0.45	100.00	45	124,500	1.27	158,150	19,484	120	4
F	19	6.17	0.11	0.18	0.11	100.00	15	94,933	1.44	136,850	16,463	101	6
F	24	11.33	0.19	0.41	0.15	100.00	0	88,833	1.38	122,417	16,098	99	8
36	Mi	4.67	0.60	10.31	0.20	100.00	0	99,400	1.24	123,117	16,227	100	7
920	POJ	6.17	0.36	41.66	0.07	100.00	23	93,233	1.40	130,067	14,789	91	9
1335	POJ	3.00	0	0	0.06	100.00	0	118,800	1.13	134,567	16,646	103	5
2714	POJ	7.00	5.98	0.88	0.39	100.00	0	67,733	2.35	159,033	21,692	134	3
2725	POJ	4.00	0.30	54.68	0.26	100.00	0	77,100	2.03	156,650	21,759	134	2
2727	POJ	42.83	0.41	0	0	100.00	0	81,233	1.89	153,367	21,793	134	1
ローズバンブー		12.33	0.46	0	0.92	100.00	0	64,500	1.71	110,300	13,335	82	10

東洋製糖株式會社月眉製糖所試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	0	23.65	—	267	0	19.38	91.58	14.06	14.62	12.32
F	19	0	0	12.52	—	267	0	19.90	90.96	13.86	17.50	12.03
F	24	0	0	20.43	—	433	0	20.30	92.88	14.90	13.75	13.15
36	Mi	0.50	0	19.87	—	267	0	21.42	92.42	14.97	16.27	13.18
920	POJ	1.17	0	27.85	—	133	0	19.67	90.11	13.07	17.56	11.37
1335	POJ	0	0	22.28	—	167	0	19.62	91.43	14.13	13.85	12.37
2714	POJ	0	0	28.82	—	500	0	20.67	94.11	15.36	13.94	13.64
2725	POJ	0	0	34.29	—	200	0	19.97	91.80	15.82	10.71	13.89
2727	POJ	0	0	23.15	—	200	0	20.52	92.59	16.12	11.59	14.21
ローズバンブー		15.50	3.33	27.46	—	300	0	17.62	91.40	13.81	11.94	12.09

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.33	4.50	5.03	4.47	10 0.00	45	103,233	1.41	145,467	18,780	116	4
F	19	0.67	2.07	0	4.34	100.00	0	82,200	1.65	135,600	16,733	103	8
F	24	2.33	3.92	0.50	3.57	100.00	23	89,200	1.53	136,500	18,701	115	5
36	Mi	3.17	3.65	0.94	4.44	100.00	0	88,167	1.39	122,867	16,218	100	9
920	POJ	11.17	3.64	23.13	4.14	100.00	0	84,967	1.61	136,533	17,859	110	7
1335	POJ	3.83	4.63	0	3.66	100.00	45	112,433	1.24	139,467	18,479	114	[illegible]
2714	POJ	12.33	2.91	3.00	5.85	100.00	8	61,700	2.56	157,933	21,470	132	1
2725	POJ	13 83	3.16	19.45	5.93	100.00	0	64,500	2.23	143,533	20,410	126	[illegible]
2727	POJ	31.67	2.35	0.29	3.24	100.00	0	77,533	1.87	145,067	20,034	124	[illegible]

帝國製糖株式會社臺中工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	1.67	0	0	—	2,333	0	22.02	89.04	14.93	16.08	12.91
F 19	0	0	0	—	1,067	0	21.57	90.12	14.19	17.49	12.34
F 24	9.17	0	0	—	2,133	0	21.70	91.92	15.60	12.82	13.70
36 Mi	15.83	0	0.19	—	967	0	22.20	92.23	15.01	16.86	13.20
920 POJ	8.33	0	0.19	—	1,433	0	21.73	91.19	14.95	17.38	13.08
1335 POJ	20.83	0	0	—	1,700	0	21.23	92.19	15.06	13 10	13.25
2714 POJ	0	0	0.51	—	2,833	0	21.83	91.84	15.49	14.59	13.60
2725 POJ	0	0	0.26	—	2,333	0	21.58	92.43	16.15	12.55	14.22
2727 POJ	1.67	0	0	—	700	0	22.60	89.54	15.92	13.37	13.81

臺中州立農事試驗場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.00	0	0.37	8.65	99.83	90	140,867	1.15	162,100	19,614	117	3
F 19	1.33	0	0.08	7.67	100.00	60	78,200	1.84	144,100	15,635	93	9
F 24	2.00	0	0	8.70	99.67	75	91,967	1.55	142,900	17,119	102	7
36 Mi	0.17	0	0.15	8.58	99.83	53	102,700	1.35	138,467	16,824	100	8
920 POJ	0.83	0	15.81	10.08	99.33	45	82,067	1.94	158,967	17,916	106	5
1335 POJ	2.33	0	0.09	11.47	99.50	90	101,067	1.46	147,367	17,537	104	6
2714 POJ	9.67	0	0	10.61	99.00	45	82,567	2.17	179,333	22,273	132	2
2725 POJ	3.50	0	7.76	10.98	98.67	45	67,300	2.70	181,700	23,694	141	1
2727 POJ	0.50	0	0	7.22	99.33	60	67,633	2.35	158,767	19,417	115	4
T 2	0.67	0	0	17.09	99.83	83	57,567	1.86	107,333	13,889	83	10

臺中州立農事試驗場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	26.89	0	0.02	—	1,033	0	20.71	88.52	14.02	15.08	12.10
F 19	3.33	0	0	—	567	0	20.90	86.10	12.76	17.86	10.85
F 24	14.41	0	0	—	433	0	20.06	90.41	13.75	12.33	11.98
36 Mi	17.65	0	0	—	833	0	20.76	89.79	14 00	15.25	12.15
920 POJ	17.24	0	0	—	633	0	20.65	86.33	13.24	16.46	11.27
1335 POJ	19.66	0	0	—	1,833	0	19.71	87.68	13.88	12.65	11.90
2714 POJ	12.28	0	0.24	—	2,733	0	20.96	88.66	14.44	14.32	12.42
2725 POJ	24.11	0	0	—	2,367	0	21.01	88.93	15.10	12.45	13.01
2727 POJ	23.28	0	0.05	—	2,433	0	20.46	86.66	14.34	12.63	12.23
T 2	2.52	0	0.29	—	1,567	0	20.66	91.00	14.48	13.19	12.94

東洋製糖株式會社烏日製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.00	0.48	22.22	6.02	90.17	90	107,733	1.58	170,700	19,323	120	4
F 19	1.50	0.20	1.19	2.86	90.00	50	95,267	1.71	163,333	18,097	112	5
F 24	3.00	0.03	1.05	2.51	86.67	50	95,900	1.31	125,767	13,847	86	10
36 Mi	2.50	0.10	0.73	1.08	86.00	53	91,667	1.50	137,133	16,168	100	8
920 POJ	3.50	0.14	22.69	2.04	81.17	50	92,267	1.58	145,667	16,433	102	7
1335 POJ	1.50	0.54	0.95	10.01	86.50	90	104,267	1.35	141,200	17,438	108	6
2714 POJ	0.17	0.56	8.96	3.21	79.17	53	75,267	2.24	168,867	21,885	135	1
2725 POJ	1.83	0.56	30.55	2.91	79.67	58	67,800	2.28	154,767	21,002	130	3
2727 POJ	2.83	0.22	1.33	1.46	76.33	53	17,800	2.26	162,167	21,065	130	2
F 26	0.33	0.03	0.77	1.67	90.83	45	98,267	1.55	152,700	15,804	98	9

東洋製糖株式會社烏日製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリツクス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	6.96	0	1.39	—	833	0	19.14	87.90	13.19	14.95	11.32
F 19	6.09	0	3.00	—	1,167	0	18.44	90.00	12.74	15.65	11.08
F 24	6.42	0	4.76	—	733	0	17.69	88.72	12.76	14.53	11.01
36 Mi	19.13	0	2.36	—	833	0	19.72	91.78	13.73	15.13	11.79
920 POJ	8.85	0	4.53	—	567	0	19.21	89.55	13.05	15.49	11.32
1335 POJ	16.67	0	3.51	—	900	0	19.51	91.24	14.11	13.03	12.35
2714 POJ	2.70	0	4.88	—	1,400	0	20.36	92.96	14.68	14.56	12.96
2725 POJ	1.67	0	1.50	—	1,067	0	21.01	93.18	15.83	12.65	13.57
2727 POJ	1.83	0	1.43	—	700	0	20.09	89.37	14.99	11.67	12.99
F 26	8.18	0	0.93	—	733	0	17.74	85.12	12.24	13.12	10.35

沙轆製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0	4.50	0.08	2.26	100.00	24	121,000	1.40	169,000	19,689	83	9
F 19	0	5.10	0.09	0.34	100.00	26	108,200	1.91	207,000	25,337	107	5
F 24	0.63	7.92	0	0.40	100.00	16	107,700	2.19	236,000	25,936	110	4
36 Mi	0	16.43	0.32	2.69	100.00	25	102,633	1.87	191,600	23,605	100	7
920 POJ	0.32	16.94	0.30	0.91	100.00	27	109,400	1.59	173,600	20,988	89	8
1335 POJ	0	5.72	0.15	2.81	100.00	17	133,667	1.53	205,000	26,999	114	3
2714 POJ	0	10.40	5.77	4.12	100.00	26	73,700	3.20	235,833	31,437	133	1
2725 POJ	1.25	8.39	37.85	4.19	100.00	27	89,867	2.43	218,467	27,789	118	2
2727 POJ	0.83	10.19	1.36	0.21	100.00	26	78,033	2.66	207,867	25,214	107	6

沙轆製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	1.67	—	—	—	8,200	—	18.52	86.86	13.63	15.32	11.65
F	19	5.83	—	—	—	6,100	—	19.60	88.02	14.23	17.52	12.24
F	24	7.50	—	—	—	5,200	—	18.22	84.27	13.07	13.77	10.90
36	Mi	5.00	—	—	—	7,433	—	18.62	90.00	14.18	15.37	12.32
920	POJ	10.00	—	—	—	5,500	—	19.25	88.10	14.06	17.05	12.00
1335	POJ	5.00	—	—	—	3,267	—	19.97	90.16	15.14	15.93	13.17
2714	POJ	5.83	—	—	—	4,033	—	19.47	92.47	15.11	16.25	13.33
2725	POJ	6.67	—	—	—	2,967	—	19.22	89.77	14.65	15.05	12.72
2727	POJ	6.67	—	—	—	3,067	—	19.02	88.04	14.11	15.71	12.13

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.00	15.12	4.47	8.00	100.00	60	118,000	1.19	140,433	17,765	93	10
F	19	6.50	2.93	0	1.73	100.00	44	102,067	1.38	140,667	20,228	106	7
F	24	6.17	3.42	0.06	1.76	100.00	52	106,133	1.40	148,733	20,555	107	5
36	Mi	13.00	7.01	0.06	9.07	100.00	43	104,933	1.26	132,700	19,162	100	8
920	POJ	5.83	4.58	7.72	11.06	100.00	62	100,567	1.28	129,067	18,792	99	9
1335	POJ	2.00	4.77	0	7.02	100.00	62	120,133	1.17	141,000	20,699	108	4
2714	POJ	6.17	8.62	0.08	15.54	100.00	42	70,500	2.04	143,800	21,211	111	3
2725	POJ	12.67	6.03	3.67	10.42	100.00	52	77,367	1.92	148,467	24,037	125	1
2727	POJ	100.00	5.61	0	11.02	100.00	41	93,367	1.50	140,067	21,556	112	2
D	117	7.50	9.06	0	3.06	100.00	41	73,933	1.96	144,933	20,537	107	6

新高製糖株式會社彰化工場試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	0	0	—	5,800	0	20.15	88.96	14.63	18.42	12.65
F	19	0.33	0	0	—	2,433	0	22.35	92.07	16.36	20.50	14.38
F	24	0.67	0	0	—	4,400	0	20.95	89.68	15.92	13.89	13.82
36	Mi	3.33	0	22.50	—	2,433	0	21.20	92.36	16.40	16.25	14.44
920	POJ	2.33	0	10.83	—	5,700	0	22.20	90.77	16.68	17.19	14.56
1335	POJ	0.83	0	12.50	—	4,767	0	21.80	90.65	16.82	14.94	14.68
2714	POJ	0	0	13.33	—	8,167	0	22.15	91.97	16.84	17.45	14.75
2725	POJ	0	0	10.83	—	4,700	0	23.30	92.85	18.31	15.85	16.19
2727	POJ	0	0	0	—	2,000	0	23.25	90.86	17.62	16.53	15.39
D	117	16.17	0	39.17	—	7,533	0	21.45	89.04	16.39	14.18	14.17

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.17	7.77	0	3.38	88.67	75	96,367	1.68	161,967	18,173	101	4
F	19	1.83	3.02	0	1.54	94.83	45	93,600	1.66	155,600	15,918	89	7
F	24	4.50	6.60	0	3.71	89.17	53	88,167	1.62	143,067	11,703	65	9
36	Mi	2.00	4.03	0	1.77	93.83	45	98,300	1.55	152,733	17,961	100	5
920	POJ	6.17	5.13	2.63	3.75	94.00	30	89,033	1.45	129,333	13,295	74	8
1335	POJ	2.67	8.24	0	10.84	94.67	90	94,333	1.55	145,867	16,016	89	6
2714	POJ	17.67	9.72	0	5.82	65.67	45	61,000	3.02	184,100	23,049	128	2
2725	POJ	12.83	7.15	0.14	4.82	71.00	38	67,167	2.74	184,033	23,280	130	1
2727	POJ	17.33	2.59	0	1.62	71.83	30	72,833	2.22	161,500	19,961	111	3

明治製糖株式會社溪湖工場試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	0	2.08	—	5,000	—	19.57	87.43	13.09	12.72	11.22
F	19	12.39	0	0.36	—	4,133	—	18.37	86.56	12.00	13.92	10.23
F	24	8.41	0	0.76	—	4,400	—	16.27	80.62	9.97	11.17	8.18
36	Mi	8.93	0	0.34	—	4,133	—	19.75	86.25	13.82	15.21	11.76
920	POJ	0	0	1.68	—	4,067	—	18.25	87.55	11.98	14.80	10.28
1335	POJ	25.89	0	1.76	—	5,333	—	18.75	88.78	12.72	12.11	10.98
2714	POJ	17.72	0	0	—	4,600	—	20.84	90.82	14.34	12.40	12.52
2725	POJ	0	0	0.74	—	3,367	—	20.49	92.29	14.37	10.86	12.65
2727	POJ	0	0	0.92	—	3,333	—	20.74	91.44	14.10	12.38	12.36

林本源製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	6.50	1.63	0	1.47	99.67	45	129,533	1.33	172,233	18,791	104	4
F	19	2.00	0	0	0.74	97.67	45	98,767	1.71	169,233	16,466	91	9
F	24	6.00	0.73	0	1.38	98.83	90	107,133	1.56	167,600	15,134	84	10
36	Mi	2.83	1.13	0	1.03	99.00	45	105,333	1.56	164,700	18,101	100	5
920	POJ	0.67	1.15	2.43	2.94	98.67	45	94,633	1.63	154,200	16,592	92	8
1335	POJ	1.17	2.04	0	3.17	99.00	90	107,933	1.41	151,667	17,806	98	7
2714	POJ	7.50	0.58	0	1.34	99.00	45	71,200	2.58	183,900	22,509	124	3
2725	POJ	2.83	0.64	3.80	0.89	99.33	45	85,233	2.63	224,467	27,161	150	1
2727	POJ	9.00	0.12	0	0.62	98.33	45	84,933	2.29	194,333	23,028	127	2
F	14	23.17	0.82	0	1.51	97.00	90	115,500	1.51	174,733	17,928	99	6

林本源製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	斤	本	度	%	%	%	%
F 4	2.50	—	29.17	—	2,100	—	18.14	86.72	12.79	14.12	10.91
F 19	7.50	—	28.50	—	1,333	—	17.38	84.76	11.53	14.83	9.73
F 24	7.50	—	25.33	—	2,067	—	16.26	82.57	10.86	13.87	9.03
36 Mi	10.83	—	25.83	—	1,400	—	18.64	88.10	12.78	13.99	10.99
920 POJ	2.50	—	24.67	—	1,100	—	18.14	86.39	12.64	13.92	10.76
1335 POJ	5.00	—	28.67	—	2,033	—	18.54	88.73	13.60	13.92	11.74
2714 POJ	0.83	—	30.17	—	1,533	—	19.10	89.49	14.12	14.05	12.24
2725 POJ	0	—	33.17	—	1,133	—	19.02	87.85	14.08	13.97	12.10
2727 POJ	0	—	53.17	—	800	—	19.22	86.64	13.89	13.80	11.85
F 14	6.67	—	33.83	—	1,967	—	17.24	84.92	12.15	13.93	10.26

明治製糖株式會社南投工場試驗成績 (其 一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.67	2.45	0.08	1.44	97.50	83	77,367	1.25	96,800	11,422	112	2
F 19	9.67	1.91	0	1.16	94.00	38	67,933	1.36	92,533	9,771	95	8
F 24	17.33	3.13	0	1.62	89.83	60	68,800	1.26	86,833	9,361	91	10
36 Mi	10.00	1.34	0	0.99	95.17	83	79,767	1.11	88,767	10,235	100	6
920 POJ	5.17	1.90	9.13	1.58	97.00	53	72,567	1.37	99,567	9,399	92	9
1335 POJ	7.00	1.99	0	1.33	95.67	68	98,967	1.02	101,400	10,769	105	5
2714 POJ	20.17	2.14	0	1.42	89.83	15	44,033	2.20	96,667	12,480	122	1
2725 POJ	19.67	2.83	1.93	2.07	89.83	15	47,267	1.76	83,300	11,254	110	3
2727 POJ	25.67	1.20	0	0.63	87.83	53	47,333	1.81	85,767	11,030	108	4
36 POJ	6.50	2.34	0	1.11	94.67	30	80,333	1.10	88,000	10,155	99	7

明治製糖株式會社南投工場試驗成績 (其 二)

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0.85	—	0	—	2,633	—	19.91	87.90	13.74	15.53	11.80
F 19	8.04	—	0	—	900	—	18.35	87.55	12.32	15.25	10.56
F 24	11.93	—	0	—	1,167	—	17.95	88.67	12.50	13.63	10.78
36 Mi	15.79	—	0	—	1,100	—	18.21	89.72	13.28	14.13	11.53
920 POJ	6.09	—	1.74	—	1,533	—	17.70	82.09	11.39	14.65	9.44
1335 POJ	18.58	—	0	—	2,633	—	18.45	87.41	12.39	13.01	10.62
2714 POJ	2.75	—	2.75	—	2,667	—	19.40	92.15	14.68	14.21	12.91
2725 POJ	2.75	—	0	—	1,200	—	20.50	91.71	15.40	12.84	13.51
2727 POJ	0.94	—	0	—	533	—	20.15	89.39	14.84	13.16	12.86
36 POJ	13.51	—	0	—	1,233	—	18.91	88.63	13.37	14.24	11.54

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績 (其 一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.50	0	11.78	0	98.50	15	110,067	1.13	124,067	13,920	102	5
F 19	0.50	0	5.40	0	100.00	0	91,967	1.42	130,433	14,987	110	4
F 24	5.67	0	0.18	0	98.00	60	94,200	1.05	98,533	10,563	78	10
36 Mi	1.67	0	1.82	0	99.17	23	98,667	1.23	121,000	13,600	100	7
920 POJ	2.50	0	17.76	0	99.67	0	94,233	1.17	110,567	11,654	86	9
1335 POJ	0.83	0	0.37	0	99.67	0	71,467	1.59	113,300	13,086	96	8
2714 POJ	5.33	0	0.91	0	98.50	0	65,600	2.34	153,467	19,352	142	1
2725 POJ	13.50	0	37.27	0	97.83	30	62,700	2.28	142,667	17,006	125	3
2727 POJ	16.33	0	0.26	0	98.17	0	76,533	1.97	150,933	17,946	132	2
234 POJ	0.83	0	0.04	0	98.83	23	83,067	1.45	120,600	13,809	102	6

臺灣製糖株式會社埔里社製糖所試驗成績 (其 二)

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	25.00	0	2.17	—	1,067	0	19.33	86.62	11.16	12.87	11.22
F 19	13.33	0	1.50	—	733	0	18.64	89.10	14.00	12.57	11.49
F 24	26.89	0	7.00	—	1,233	0	18.16	73.69	12.19	12.42	10.72
36 Mi	40.34	0	4.00	—	900	0	17.92	88.73	13.93	12.00	11.24
920 POJ	49.58	0	1.33	—	833	0	18.74	85.88	14.65	12.41	10.54
1335 POJ	24.17	0	5.83	—	2,467	0	19.45	73.74	13.34	13.44	11.55
2714 POJ	11.97	0	9.50	—	5,033	0	20.59	88.02	15.29	14.37	12.61
2725 POJ	39.83	0	14.67	—	5,667	0	19.55	88.53	12.13	13.79	11.92
2727 POJ	31.09	0	0.33	—	1,033	0	19.46	88.27	11.42	13.77	11.89
234 POJ	76.92	0	2.33	—	1,800	0	18.71	88.65	13.22	13.28	11.45

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績 (其 一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	4.00	0	6.43	4.24	87.67	13	99,267	1.50	148,467	19,850	128	3
F 19	5.17	0	0.99	2.89	88.17	13	74,967	1.98	148,367	18,813	121	5
F 24	14.17	0	11.07	4.34	70.50	5	66,800	1.55	103,300	14,121	91	8
36 Mi	6.17	0	5.96	3.21	83.17	0	76,300	1.49	113,933	15,495	100	6
920 POJ	5.67	0	58.37	3.14	70.83	21	68,867	1.56	107,667	14,869	96	7
1335 POJ	14.50	0	1.46	5.07	88.00	0	77,333	1.34	104,000	13,645	88	9
2714 POJ	17.17	0	9.14	1.82	56.17	43	44,933	3.55	159,567	22,962	148	2
2725 POJ	14.50	0	69.15	1.65	62.67	41	51,667	3.01	155,567	23,366	151	1
2727 POJ	19.17	0	0	1.17	50.67	66	42,400	3.15	133,367	19,752	127	4

東洋製糖株式會社斗六製糖所試驗成績 (其 二)

品種 ＼ 項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	0	31.73	—	1,400	200	20.89	88.43	15.52	16.02	13.37
F 19	14.04	0	10.32	—	1,400	133	19.59	89.34	14.63	16.39	12.68
F 24	20.00	0	16.82	—	3,300	233	19.72	91.75	15.58	13.97	13.67
36 Mi	40.95	0	9.17	—	2,167	200	19.39	93.48	15.36	15.27	13.60
920 POJ	18 27	0	20.52	—	1,733	533	20.56	91.59	15.75	16.34	13.81
1335 POJ	55.05	0	16.73	—	2,900	100	19.53	91.04	15.01	15.58	13.12
2714 POJ	0	0	26.85	—	733	1,167	20.24	93.14	16.28	13.65	14.39
2725 POJ	1.35	0	25.29	—	633	1,033	20.82	93.91	16.93	13.40	15.02
2727 POJ	2.30	0	25.39	—	833	2,333	20.76	93.47	16.72	13.82	14.81

大日本製糖株式會社臺灣工場虎尾庄試驗成績 (其 一)

品種 ＼ 項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	6.33	0	12.29	13.51	98.83	0	106,233	1.42	150,933	18,580	107	5
F 19	7.33	0	0	11.90	98.00	0	84,667	1.78	150,467	17,815	103	7
F 24	13.33	0	2.15	16.20	98.83	0	89,833	1.62	145,500	18,318	106	6
36 Mi	7.00	0	0.62	10.16	97.50	0	96,133	1.50	143,867	17,307	100	8
920 POJ	44.17	0	41.42	8.93	88.33	0	83,633	1.63	136,400	15,631	90	9
1335 POJ	16.17	0	0	10.14	97.17	0	111,367	1.40	155,600	19,652	114	3
2714 POJ	43.83	0	1.03	11.01	94.17	0	57,400	2.36	147,500	19,042	110	4
2725 POJ	40.83	0	26.03	8.37	96.50	0	69,000	2.63	181,200	22,704	131	1
2727 POJ	54.83	0	0	7.88	92.00	0	63,900	2.33	149,000	19,921	115	2

大日本製糖株式會社臺灣工場虎尾庄試驗成績 (其 二)

品種 ＼ 項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	13.33	—	0	—	4,633	—	20.18	92.62	14.97	19.19	12.31
F 19	42.02	—	0	—	3,233	—	19.33	91.29	13.53	15.23	11.84
F 24	41.53	—	0.36	—	4,000	—	19.46	91.45	14.36	12.41	12.59
36 Mi	57.50	—	2.33	—	2,767	—	19.53	92.09	13.69	14.38	12.03
920 POJ	34.62	—	0.99	—	3,067	—	18.63	90.79	13.13	15.02	11.46
1335 POJ	57.50	—	1.77	—	2,467	—	19.80	92.13	14.36	11.60	12.63
2714 POJ	0	—	3.06	—	3,233	—	20.18	92.05	14.68	14.81	12.91
2725 POJ	0	—	0.72	—	1,667	—	19.98	90.43	14.38	14.06	12.53
2727 POJ	9.17	—	0	—	2,467	—	20.72	93.08	15.14	14.48	13.37

大日本製糖株式會社臺灣工場土庫庄試驗成績 (其 一)

品種 ＼ 項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	5.00	0	0.29	3.58	89.17	15	99,767	1.60	159,400	18,921	118	2
F 19	2.00	0	0.15	3.59	83.33	8	84,033	1.73	145,167	16,331	102	4
F 24	4.33	0	0.17	3.05	89.17	0	96,433	1.46	140,833	15,520	97	6
36 Mi	6.67	0	0.29	2.46	89.17	15	89,833	1.57	140,800	16,037	100	5
920 POJ	0	0	0.44	5.16	82.50	15	79,700	1.67	132,733	12,928	81	9
1335 POJ	9.17	0	0.15	3.69	89.17	38	110,600	1.13	125,067	15,096	94	7
2714 POJ	9.50	0	0.12	7.23	77.50	23	51,733	2.65	137,133	17,004	106	3
2725 POJ	6.17	0	0.28	6.36	72.50	30	67,700	2.71	183,133	23,697	148	1
2727 POJ	8.33	0	0.38	6.68	73.33	45	48,900	2.41	118,033	14,530	91	8

大日本製糖株式會社臺灣工場土庫庄試驗成績 (其 二)

品種 ＼ 項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	8.03	—	700	300	19.17	90.87	13.59	13.60	11.87
F 19	26.00	—	9.72	—	367	233	17.99	90.69	12.89	14.30	11.25
F 24	24.30	—	10.16	—	733	400	17.20	90.42	12.65	11.51	11.02
36 Mi	20.18	—	16.94	—	167	167	18.32	91.43	13.01	13.99	11.39
920 POJ	22.22	—	13.47	—	500	433	17.18	86.44	11.43	13.35	9.74
1335 POJ	46.73	—	10.81	—	333	833	18.40	92.05	13.74	11.80	12.07
2714 POJ	0	—	22.27	—	633	1,100	19.62	92.26	14.09	11.24	12.40
2725 POJ	0	—	15.50	—	233	500	19.85	92.35	14.70	11.36	12.94
2727 POJ	0	—	15.29	—	200	67	19.85	91.76	14.03	12.17	12.31

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績 (其 一)

品種 ＼ 項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0	2.31	0.32	8.21	97.67	30	96,900	1.27	122,733	14,421	116	3
F 19	0	1.45	0	3.59	95.83	38	74,333	1.51	112,000	12,533	100	7
F 24	0.33	2.40	0	8.44	93.17	38	72,667	1.34	97,033	11,770	94	9
36 Mi	0	2.47	0.08	7.09	94.83	0	80,400	1.26	101,500	12,485	100	8
920 POJ	0	1.84	37.97	3.54	92.50	45	77,133	1.48	114,067	12,696	102	6
1335 POJ	0	2.89	0.07	8.33	94.67	8	90,967	1.16	105,233	12,723	102	5
2714 POJ	0.67	2.01	0	7.19	83.17	15	52,033	2.42	126,067	16,036	128	2
2725 POJ	0.67	2.68	2.70	4.81	79.50	0	54,067	2.47	133,300	17,942	144	1
2727 POJ	1.00	3.65	0.19	4.18	72.33	8	49,633	2.04	101,433	12,933	104	4

新高製糖株式會社嘉義工場試驗成績（其 二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	98.33	0	17.50	—	13,266	—	19.90	89.60	13.55	16.86	11.75
F 19	98.33	0	9.17	—	4,466	—	19.30	88.86	12.95	17.47	11.19
F 24	98.33	0	10.83	—	10,132	—	19.00	91.84	13.81	13.61	12.13
36 Mi	12.50	0	9.17	—	6,932	—	19.60	91.79	14.01	14.85	12.30
920 POJ	80.83	0.01	14.17	—	5,100	—	18.80	89.04	12.87	15.94	11.13
1335 POJ	85.83	0.02	23.33	—	11,900	—	19.50	90.62	13.86	14.25	12.00
2714 POJ	25.83	0	25.00	—	5,760	—	20.20	91.29	14.53	15.03	12.72
2725 POJ	50.83	0	22.50	—	4,500	—	21.00	92.72	15.26	14.29	13.46
2727 POJ	34.17	0	22.50	—	3,960	—	20.30	90.89	14.00	13.69	12.75

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其 一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0.17	1.75	0.45	5.76	99.33	0	105,733	1.70	180,200	23,714	111	4
F 19	0	0.12	0	3.18	99.67	0	82,167	1.99	163,433	19,203	90	10
F 24	0.50	0.36	2.06	6.81	99.17	45	93,533	1.72	161,067	19,892	93	8
36 Mi	0.33	1.09	0.38	4.69	99.17	8	99,500	1.67	166,533	21,449	100	6
920 POJ	5.33	1.56	29.09	6.63	93.33	45	82,600	1.88	155,667	19,521	91	9
1335 POJ	1.00	1.54	0	5.17	98.50	53	100,267	1.70	170,800	23,178	108	5
2714 POJ	13.83	0.31	0.56	4.56	94.67	15	62,133	2.75	170,833	24,019	112	3
2725 POJ	2.50	1.10	32.85	2.71	96.17	0	75,433	2.60	195,767	27,623	129	1
2727 POJ	14.00	0.56	0	1.79	96.17	0	73,200	2.46	180,333	25,842	120	2
161 POJ	0.17	0.12	0	3.63	97.33	0	83,300	1.89	157,700	20,406	95	7

東洋製糖株式會社北港製糖所試驗成績（其 二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	1.53	—	2.00	—	6,433	867	21.65	90.48	14.66	18.16	13.16
F 19	10.39	—	0	—	4,700	1,433	20.33	89.23	13.57	16.78	11.75
F 24	15.16	—	1.67	—	3,500	500	19.10	91.41	14.10	14.75	12.35
36 Mi	27.60	—	3.67	—	3,566	433	21.51	91.31	14.71	17.56	12.88
920 POJ	12.82	—	1.67	—	6,133	733	20.60	90.74	14.37	15.31	12.54
1335 POJ	31.72	—	2.33	—	3,333	533	21.45	91.58	15.42	14.85	13.57
2714 POJ	0.73	—	0	—	5,566	3,000	21.66	92.02	15.97	14.53	14.06
2725 POJ	0.54	—	0	—	2,000	100	20.76	91.62	15.51	13.90	14.11
2727 POJ	0.78	—	0	—	1,000	33	21.75	91.87	16.33	13.64	14.33
161 POJ	47.86	—	0.33	—	4,467	633	20.91	90.45	14.85	15.43	12.94

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績（其 一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%		本	斤	斤	斤		
F 4	1.50	7.64	9.54	3.70	97.83	23	86,767	1.26	109,550	14,855	121	3
F 19	3.00	5.77	0.30	2.11	95.33	30	65,000	1.65	107,150	12,622	103	7
F 24	2.17	12.84	25.83	3.22	97.50	83	72,067	1.60	115,667	15,592	128	1
36 Mi	1.83	2.53	0.22	4.30	97.83	0	73,400	1.26	92,427	12,228	100	8
920 POJ	5.83	5.70	45.66	3.66	95.83	23	78,067	1.51	117,877	14,346	117	4
1335 POJ	3.83	4.95	0.32	3.50	98.17	23	90,867	1.18	107,369	13,894	114	5
2714 POJ	12.17	6.45	20.94	7.73	82.00	30	50,533	2.21	111,715	15,115	124	2
2725 POJ	7.17	9.59	12.90	7.16	89.00	38	52,300	1.97	103,146	11,408	93	9
2727 POJ	6.50	5.81	0.12	3.84	84.00	45	54,300	1.81	98,233	12,682	104	6

臺南州立農事試驗場嘉義支場試驗成績（其 二）

品種＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	0.41	—	—	—	21.05	89.16	15.65	18.71	13.56
F 19	—	—	0.29	—	—	—	21.35	91.54	13.44	20.06	11.78
F 24	—	—	0.23	—	—	—	21.43	92.66	15.29	16.05	13.48
36 Mi	—	—	3.06	—	—	—	21.28	93.41	14.95	18.11	13.23
920 POJ	—	—	2.34	—	—	—	20.61	90.34	13.97	17.49	12.17
1335 POJ	—	—	1.45	—	—	—	21.09	91.41	14.77	16.87	12.94
2714 POJ	—	—	1.46	—	—	—	21.88	92.21	15.38	16.33	13.53
2725 POJ	—	—	1.92	—	—	—	19.40	86.46	12.91	14.91	11.06
2727 POJ	—	—	1.30	—	—	—	21.24	88.83	14.94	13.93	12.91

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績（其 一）

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	3.00	—	0.85	2.58	94.67	68	103,267	0.76	78,433	10,596	117	3
F 19	5.67	—	0	1.18	96.33	0	75,200	1.07	80,500	9,507	105	9
F 24	17.50	—	0	2.26	88.33	23	78,000	0.90	70,467	9,640	106	8
36 Mi	8.00	—	0	2.06	91.67	15	82,233	0.82	67,233	9,090	100	10
920 POJ	20.00	—	1.14	1.61	88.33	15	77,600	0.98	76,033	10,850	119	2
1335 POJ	9.50	—	0	1.48	97.33	0	86,367	0.88	75,767	10,115	111	5
2714 POJ	47.17	—	0	3.10	81.67	30	51,000	1.38	70,233	10,100	111	6
2725 POJ	20.67	—	0	2.80	84.33	23	55,500	1.40	77,767	11,719	129	1
2727 POJ	51.50	—	0	1.69	83.00	8	54,433	1.32	71,833	10,646	117	4
161 POJ	36.50	—	0.35	1.34	83.50	0	66,100	1.01	66,433	9,766	107	7

明治製糖株式會社蒜頭工場試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	0	—	2,700	—	21.46	86.21	15.88	14.16	13.51
F	19	5.00	—	0	—	1.667	—	20.12	83.75	14.10	16.33	11.31
F	24	16 67	—	0.24	—	2,133	—	21.42	85.67	16.13	12.09	13.68
36	Mi	15.83	—	0	—	933	—	21.42	86.84	15.83	14.39	13.52
920	POJ	7.50	—	0	—	233	—	22.16	86.41	16.76	12.49	14.27
1335	POJ	31.67	—	0	—	600	—	21.26	87.14	15.60	15.81	13.35
2714	POJ	0.83	—	0	—	867	—	22.41	87.15	16.81	13.94	14.38
2725	POJ	0	—	0	—	667	—	22.63	89.29	17.40	13.85	15.07
2727	POJ	0.83	—	0	—	1,067	—	22.49	88.59	17.18	13.79	14.82
161	POJ	34.17	—	0	—	767	—	22.06	89.19	16.98	13.70	14.70

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	2.50	0	4.27	1.09	98.17	38	115,067	1.47	168,733	21,564	103	3
F	19	1.67	0	0	1.25	98.17	45	86,767	2.00	173,467	21,406	103	5
F	24	4.00	0	1.72	2.82	98.00	45	100,033	1.61	160,967	21,521	103	4
36	Mi	1.17	0	0.10	2.38	98.17	45	102,700	1.51	155,333	20,877	100	6
920	POJ	9.83	0	10.65	2.45	97.00	60	104,767	1.45	152,267	20,038	96	8
1335	POJ	4.83	0	0	3.45	97.33	68	118,600	1.29	152,833	20,846	100	7
2714	POJ	13.33	0	0.65	3.55	91.83	45	61,633	2.57	158,167	22,412	107	2
2725	POJ	10.17	0	0	2.73	96.67	45	70,000	2.45	171,733	25,760	123	1
2727	POJ	20.17	0	0	1.37	94.50	45	71,967	2.02	145,733	19,208	92	9

東洋製糖株式會社南靖製糖所試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	0	—	0	—	16,167	—	21.16	91.00	14.67	15.25	12.78
F	19	1.68	—	0	—	16,000	—	21.16	90.17	14.18	17.68	12.34
F	24	1.72	—	0.18	—	19,833	—	21.19	91.06	15.28	13.42	13.37
36	Mi	5.93	—	0.34	—	17,833	—	22.27	91.88	15.28	17.20	13.44
920	POJ	2.59	—	0.64	—	13,167	—	21.59	91.25	15.04	16.17	13.16
1335	POJ	0	—	0.30	—	33,333	—	20.92	93.71	15.39	15.10	13.64
2714	POJ	0	—	2.90	—	29,500	—	21.91	93.25	16.08	15.22	14.17
2725	POJ	0	—	2.25	—	33,667	—	22.06	93.55	16.94	14.33	15.00
2727	POJ	0	—	3.30	—	27,833	—	21.41	89.00	15.26	13.79	13.18

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	1.50	—	6.21	6.27	98.83	0	95,633	1.28	122,633	15,697	119	3
F	19	2.17	—	0.09	3.47	98.83	0	74,100	1.58	117,000	14,169	107	7
F	24	2.33	—	6.31	4.80	97.50	0	75,400	1.41	106,433	15,241	115	4
36	Mi	3.50	—	0.90	5.67	97.33	0	77,133	1.31	101,133	13,198	100	9
920	POJ	4.50	—	49.96	4.70	93.33	0	75,733	1.50	113,600	14,870	113	5
1335	POJ	5.50	—	0.38	5.10	96.33	0	83,033	1.27	105,633	13,584	103	8
2714	POJ	20.83	—	2.23	6.86	92.50	0	50,200	2.21	111,033	14,523	110	6
2725	POJ	15.33	—	17.76	5.30	96.67	0	52,433	2.49	130,600	17,931	136	1
2727	POJ	23.33	—	0	6.16	95.83	0	53,300	2.11	112,200	16,134	122	2

東洋製糖株式會社烏樹林製糖所試驗成績 (其 二)

品種		黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
						螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
		%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F	4	4.24	—	1.40	—	900	367	21.65	90.44	14.68	15.99	12.80
F	19	5.26	—	0.90	—	633	367	20.62	90.01	13.92	18.68	12.11
F	24	10.34	—	0.66	—	600	600	21.27	91.82	16.31	13.07	14.32
36	Mi	12.28	—	1.73	—	767	800	21.17	90.81	15.06	15.03	13.05
920	POJ	3.67	—	1.54	—	400	800	21.52	91.79	14.91	15.96	13.09
1335	POI	20.69	—	2.22	—	500	633	21.46	88.61	14.91	15.09	12.86
2714	POJ	0	—	5.00	—	933	400	20.84	92.16	14.88	15.37	13.08
2725	POJ	0	—	3.81	—	867	167	21.33	90.08	15.79	14.48	13.73
2727	FOJ	0	—	4.69	—	1,400	300	21.73	93.06	16.27	14.84	14.38

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績 (其 一)

品種		補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
										蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
		%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F	4	—	—	5.96	0.49	97.59	0	95,167	1.16	110,600	14,721	92	9
F	19	—	—	0.43	0.64	99.26	2	77,133	1.63	125,667	18,925	118	2
F	24	—	—	14.27	0.83	97.78	0	75,300	1.39	104,800	16,286	102	5
36	Mi	—	—	0.88	0.88	98.33	0	82,500	1.24	102,633	16,031	100	6
920	POJ	—	—	39.36	1.19	95.00	7	74,900	1.45	108,767	16,391	102	4
1335	POJ	—	—	0	0.56	98.15	0	94,667	1.18	111,733	15,095	94	8
2714	POJ	—	—	1.69	1.18	90.19	7	58,467	1.67	97,700	14,567	91	10
2725	POJ	—	—	4.29	2.31	95.00	3	50,800	2.13	108,200	16,425	102	3
2727	POJ	—	—	0	0.73	92.41	3	63,767	1.69	108,067	15,756	98	7
F	33	—	—	0	0	90.00	0	65,600	1.29	84,600	11,277	70	12
F	34	—	—	0	0	90.00	0	89,000	1.52	135,400	19,430	121	1
F	35	—	—	0	0	94.44	0	66,400	1.41	93,400	13,198	82	11

鹽水港製糖株式會社新營庄工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	0.33	—	9,107	—	21.45	86.39	15.63	15.69	13.31
F 19	4.66	—	0	—	8,796	—	21.95	92.78	17.07	16.26	15.06
F 24	2.84	—	1.33	—	9,492	—	21.80	94.03	17.51	14.55	15.54
36 Mi	8.85	—	3.33	—	5,552	—	22.35	92.83	17.70	14.68	15.62
920 POJ	0	—	3.50	—	10,862	—	22.00	91.18	17.22	14.21	15.07
1335 POJ	7.92	—	1.83	—	14,594	—	21.05	92.72	15.74	14.13	13.51
2714 POJ	0	—	2.67	—	14,005	—	22.75	88.36	17.31	13.82	14.91
2725 POJ	0	—	3.17	—	12,912	—	21.35	92.28	17.26	12.31	15.18
2727 POJ	0	—	0	—	13,059	—	22.25	87.22	17.04	12.08	14.58
F 33	0	—	0	—	3,816	—	19.00	91.72	15.19	12.88	13.33
F 34	18.82	—	2.00	—	8,900	—	20.00	92.90	16.26	12.46	14.35
F 35	23.53	—	0	—	2,656	—	19.90	94.27	15.86	15.46	14.10

鹽水港製糖株式會社岸內工場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	—	—	1.56	0.45	96.21	8	110,367	1.30	143,433	19,421	107	2
F 19	—	—	0.12	0.93	95.44	8	81,800	1.41	115,133	14,518	80	8
F 24	—	—	0	1.13	90.15	8	87,667	1.14	99,900	14,296	79	9
36 Mi	—	—	0.14	0.50	87.88	0	92,400	1.35	124,400	18,113	100	4
920 POJ	—	—	32.48	1.29	90.91	0	96,933	1.34	129,500	18,143	100	3
1335 POJ	—	—	0	1.44	94.69	0	95,800	1.27	121,700	18,048	100	5
2714 POJ	—	—	0.17	1.42	54.55	0	76,100	1.59	120,700	16,717	92	6
2725 POJ	—	—	2.16	0.18	55.45	0	93,833	1.28	120,000	19,668	109	1
2727 POJ	—	—	0	0.45	54.09	0	89,067	1.24	110,600	15,926	88	7

鹽水港製糖株式會社岸內工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	26.67	—	1.67	—	28,848	—	20.15	90.93	15.50	15.41	13.54
F 19	20.00	—	1.67	—	7,500	—	19.75	89.27	14.57	17.38	12.61
F 24	28.33	—	3.33	—	9,733	—	20.60	90.66	16.40	12.15	14.31
36 Mi	73.33	—	5.00	—	7,000	—	21.05	92.19	16.53	14.90	14.56
920 POJ	13.33	—	0	—	6,666	—	20.80	91.97	15.94	16.76	14.01
1335 POJ	61.67	—	0	—	33,132	—	20.65	93.44	16.81	12.94	14.83
2714 POJ	16.67	—	1.67	—	22,366	—	20.05	91.35	15.81	13.76	13.85
2725 POJ	6.67	—	10.00	—	23,100	—	21.50	94.69	17.88	12.21	16.39
2727 POJ	6.67	—	5.00	—	12,600	—	20.65	91.26	16.43	13.06	14.40

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	24.50	1.30	2.88	2.32	88.33	0	98,433	1.46	143,267	17,923	146	1
F 19	12.00	0.60	0.04	1.85	93.17	0	77,667	1.67	129,367	15,653	127	5
F 24	15.67	0,50	2.96	3.24	88.67	0	81,633	1.55	126,683	15,177	123	6
36 Mi	16.00	0.47	0.96	2.25	81.50	0	70,933	1.50	106,083	12,316	100	9
920 POJ	23.83	0.84	24.86	3.27	85.50	0	77,967	1.56	121,283	15,791	128	4
1335 POJ	17.67	0.66	0.34	2.80	78.33	0	86,867	1.46	126,617	16,941	138	2
2714 POJ	16.50	0.88	1.41	3.09	46.67	0	36,600	2.30	84,283	10,535	86	10
2725 POJ	16.67	1.70	25.52	3.45	54.33	0	44,767	2.56	114,550	16,048	130	3
2727 POJ	20.00	3.34	1.84	6.48	60.00	0	42,300	2.35	99,383	12,403	101	8
161 POJ	28.00	0.71	0.66	2.13	65.00	0	59,633	1.68	100,050	13,207	107	7

明治製糖株式會社總爺工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	7.41	—	0.35	—	—	—	22.71	83.91	14.91	15.92	12.51
F 19	7.14	—	0.23	—	—	—	21.26	86.57	14.19	14.21	12.10
F 24	7.48	—	0.60	—	—	—	21.11	84.25	14.25	12.39	11.98
36 Mi	6.06	—	0.46	—	—	—	22.11	83.67	13.87	15.19	11.61
920 POJ	4.04	—	0.59	—	—	—	22.61	85.59	15.36	14.02	13.02
1335 POJ	12.24	—	0.19	—	—	—	21.56	86.74	15.68	11.82	13.38
2714 POJ	1.64	—	1.13	—	—	—	20.91	87.42	14.59	16.47	12.50
2725 POJ	6.45	—	0.79	—	—	—	21.71	87.65	16.32	10.55	14.01
2727 POJ	7.25	—	1.13	—	—	—	20.96	87.45	14.56	14.72	12.48
161 POJ	15.19	—	0.57	—	—	—	22.21	87.04	15.19	13.70	13.20

臺南製糖株式會社玉井製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當 蔗莖收量	町當 可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	4.50	—	—	5.63	100.00	15	105,567	1.67	176,533	22,420	134	1
F 19	2.33	—	—	7.47	98.33	15	63,200	2.05	129,583	15,459	93	7
F 24	8.67	—	—	9.62	100.00	15	75,467	1.66	125,233	15,078	90	9
36 Mi	4.33	—	—	7.17	100.00	0	78,967	1.73	136,767	16,699	100	6
920 POJ	3.50	—	—	13.04	100.00	15	79,333	1.89	150,000	17,910	107	4
1335 POJ	11.33	—	—	12.29	100.00	15	79,667	1.73	137,550	17,799	107	5
2714 POJ	42.83	—	—	9.62	53.33	0	52,600	2.79	146,783	19,463	117	3
2725 POJ	40.17	—	—	5.12	63.33	0	52,467	3.12	163,683	20,051	120	2
2727 POJ	60.50	—	—	5.71	61.67	0	46,800	2.86	133,867	15,421	92	8

臺南製糖株式會社玉井製糖所試驗成績 (其 二)

品種＼項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	—	—	2.47	—	3,531	—	19.53	88.62	14.72	14.99	12.70
F 19	—	—	2.39	—	3,465	—	19.55	84.98	14.12	15.00	11.93
F 24	—	—	4.31	—	5,166	—	19.41	84.99	14.26	13.55	12.04
36 Mi	—	—	3.02	—	3,531	—	19.89	84.70	14.49	13.97	12.21
920 POJ	—	—	6.25	—	6,198	—	19.75	83.33	14.29	13.44	11.94
1335 POJ	—	—	6.20	—	5,532	—	20.03	87.23	15.12	13.45	12.94
2714 POJ	—	—	6.87	—	1,599	—	19.99	88.44	15.38	12.97	13.26
2725 POJ	—	—	1.81	—	1,833	—	19.00	89.71	14.11	12.33	12.25
2727 POJ	—	—	2.82	—	1,431	—	19.36	82.39	13.89	12.88	11.52

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗成績 (其 一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	2.50	0.39	4.95	1.75	88.67	36	101,267	1.20	121,933	14,595	100	5
F 19	1.33	0.33	4.55	2.25	88.83	62	78,133	1.41	110,533	12,612	86	8
F 24	2.33	0.23	3.00	2.23	85.53	60	84,900	1.39	118,400	13,948	95	7
36 Mi	4.50	0.31	12.16	1.57	87.67	71	96,300	1.21	116,833	14,627	100	4
920 POJ	3.50	0.84	66.86	1.52	89.17	72	77,667	1.25	97,233	11,561	79	10
1335 POJ	4.00	0.43	2.25	1.49	88.33	68	90,633	1.28	116,233	14,018	96	6
2714 POJ	6.17	3.45	18.58	4.58	74.83	58	72,933	2.35	171,567	22,184	152	2
2725 POJ	7.17	3.76	60.13	3.50	75.17	75	86,400	2.71	234,567	31,995	219	1
2727 POJ	6.00	2.34	44.12	4.23	73.67	64	76,267	2.21	168,867	21,379	146	3
105 POJ	3.50	0.32	4.48	3.02	81.00	75	70,733	1.40	98,767	11,951	82	9

臺灣製糖株式會社灣裡製糖所試驗成績 (其 二)

品種＼項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	1.89	—	23.33	—	6,633	300	20.57	89.00	13.84	15.96	11.97
F 19	4.72	—	13.00	—	3,067	200	19.88	88.15	13.26	16.00	11.41
F 24	6.80	—	8.00	—	3,033	267	19.86	90.00	13.53	15.85	11.78
36 Mi	42.06	—	6.67	—	3,567	133	20.43	91.65	14.28	15.32	12.52
920 POJ	27.10	—	6.67	—	5,267	233	19.69	90.85	13.61	15.56	11.80
1335 POJ	31.43	—	6.00	—	5,467	367	20.02	90.50	13.84	15.10	12.06
2714 POJ	3.09	—	23.00	—	5,567	433	21.02	91.10	14.78	14.26	12.93
2725 POJ	1.01	—	26.33	—	5,467	867	21.53	92.00	15.46	14.15	13.64
2727 POJ	1.02	—	18.33	—	4,767	367	20.67	91.05	14.48	14.26	12.66
105 POJ	44.66	—	20.67	—	2,833	267	20.03	90.70	13.87	15.24	12.10

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗成績 (其 一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	1.83	0	1.45	0.96	82.17	68	93,067	1.39	129,333	15,623	181	1
F 19	2.67	0	0	0.56	78.67	74	64,533	1.54	99,633	10,910	126	4
F 24	2.50	0	0.93	1.65	70.50	73	63,433	1.37	86,800	10,555	122	6
36 Mi	5.17	0	0.01	3.17	70.83	80	60,100	1.34	80,733	8,638	100	9
920 POJ	10.00	0	44.33	1.34	62.50	82	61,200	1.38	84,333	10,297	119	7
1335 POJ	5.33	0	0.35	0.75	65.50	83	66,333	1.28	84,900	9,297	108	8
2714 POJ	14.50	0	0.22	4.79	38.83	77	42,433	2.18	92,533	11,261	130	3
2725 POJ	14.83	0	27.24	2.77	56.33	80	44,500	2.01	89,367	10,679	124	5
2727 POJ	10.50	0	0.07	3.19	66.83	61	49,600	1.89	93,933	11,817	137	2
161 POJ	8.83	0	0	1.98	64.17	83	44,600	1.45	64,733	7,677	89	10

臺灣製糖株式會社三崁店製糖所試驗成績 (其 二)

品種＼項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數		搾汁百分中		甘蔗百分中		
					螟蟲	蔗龜	ブリックス	純率	蔗糖	纖維	可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	8.33	—	1,100	400	20.15	90.10	13.90	14.86	12.08
F 19	0	—	1.67	—	900	167	19.74	87.55	12.77	17.92	10.95
F 24	0	—	0	—	1,600	200	19.76	90.60	13.94	13.48	12.16
36 Mi	6.67	—	5.00	—	1,367	533	18.67	87.70	12.46	15.58	10.70
920 POJ	8.33	—	12.50	—	1.233	267	20.02	91.75	13.91	15.90	12.21
1335 POJ	5.00	—	5.00	—	1,933	600	18.27	89.35	12.65	13.98	10.95
2714 POJ	0	—	12.50	—	2,167	300	19.27	91.30	13.90	12.30	12.17
2725 POJ	0	—	11.67	—	2,233	733	19.54	89 40	13.77	12.69	11.95
2727 POJ	0	—	16.67	—	1,400	500	20.67	89.65	14.49	13.11	12.58
161 POJ	10.00	—	0	—	867	167	19.56	90.50	13.61	14.57	11.86

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗成績 (其 一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當		可製糖量	
									蔗莖收量	可製糖量	指數	順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0	0	0.64	0.39	100.00	0	67,433	1.21	81,833	9,116	103	4
F 19	0	0	0	0	100.00	0	72,000	1.19	85,667	8,301	94	7
F 24	0	0	2.00	0.76	98.33	45	47,900	1.38	66,167	6,769	77	9
36 Mi	0	0	0	0	100.00	0	60,000	1.16	69,833	8,834	100	6
920 POJ	0	0	2.99	0	100.00	0	48,000	1.57	75,333	8,219	93	8
1335 POJ	0	0	0	0	100.00	0	72,000	1.10	79,000	9,038	102	5
2714 POJ	2.83	0	0	1.24	94.83	0	55,800	1.71	95,667	12,178	138	1
2725 POJ	0	0	0	1.49	93.50	0	55,000	1.54	84,667	9,694	110	3
2727 POJ	4.67	0	0	0.80	92.83	0	54,067	1.56	84,500	10,377	117	2

臺灣製糖株式會社車路墘製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害莖數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害莖數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
F 4	1.00	—	0.67	—	1,600	133	18.80	89.60	12.84	15.29	11.14
F 19	10.00	—	1.83	—	2,000	67	16.60	89.20	11.19	16.00	9.69
F 24	11.83	—	1.69	—	1,567	100	16.80	90.20	11.75	13.81	10.23
36 Mi	15.50	—	4.83	—	1,433	300	20.36	91.10	14.47	13.35	12.65
920 POJ	18.17	—	4.83	—	1,167	0	18.17	90.00	12.55	14.69	10.91
1335 POJ	14.00	—	2.33	—	1,533	0	18.60	92.00	13.02	15.18	11.44
2714 POJ	0.53	—	1.95	—	800	33	19.47	94.00	14.34	12.94	12.73
2725 POJ	0.18	—	2.32	—	1,433	67	19.10	94.20	13.11	12.88	11.45
2727 POJ	0.90	—	1.97	—	1,967	500	19.10	93.70	13.86	13.99	12.28

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
F 4	0	1.47	6.03	6.58	99.33	0	67,700	1.61	108,767	13,955	138	1
F 19	7.33	0	2.40	1.53	90.33	0	60,133	1.68	101,300	11,974	119	4
F 24	3.17	0	4.31	3.09	89.33	0	63,700	1.35	86,033	12,088	120	3
36 Mi	11.50	0	0	2.00	91.17	0	62,000	1.35	83,867	10,089	100	10
920 POJ	0	0	20.17	1.48	88.67	0	60,067	1.53	91,867	11,226	111	7
1335 POJ	0	0.16	0	4.06	92.00	0	59,833	1.48	88,633	11,859	118	5
2714 POJ	13.67	0	6.66	6.45	77.17	1	44,967	1.97	88,767	12,330	122	2
2725 POJ	11.83	0.28	17.93	15.00	78.17	4	40,600	1.90	77,100	11,449	113	6
2727 POJ	9.67	0.50	0	5.76	79.67	2	43,600	1.87	81,400	10,924	108	8
36 POJ	9.67	0	0	5.59	82.00	0	65,333	1.31	85,500	10,619	105	9

臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害莖數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害莖數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
F 4	—	—	1.77	—	1,020	—	21.29	90.90	14.68	15.72	12.88
F 19	—	—	1.61	—	1,267	—	20.53	88.55	13.71	16.27	11.82
F 24	—	—	0.21	—	1,133	—	22.09	92.35	15.96	13.07	14.05
36 Mi	—	—	2.15	—	3,567	—	20.04	90.95	13.76	16.10	12.03
920 POJ	—	—	1.17	—	4,300	—	19.74	91.50	13.93	14.60	12.22
1335 POJ	—	—	5.13	—	3,100	—	21.27	90.90	15.32	11.97	13.38
2714 POJ	—	—	2.37	—	7,033	—	22.19	92.15	15.80	14.18	13.89
2725 POJ	—	—	2.30	—	7,567	—	23.15	93.60	16.77	14.04	14.85
2727 POJ	—	—	1.76	—	4,667	—	21.78	91.30	15.33	14.29	13.42
36 POJ	—	—	3.52	—	8,267	—	20.61	89.70	14.30	14.00	12.42

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
F 4	0.88	2.98	21.02	0.96	100.00	6	100,375	1.45	145,325	18,020	106	7
F 19	2.38	1.14	—	1.24	99.38	45	73,375	2.11	155,150	18,494	109	6
F 24	1.25	1.02	5.79	2.71	100.00	45	79,875	1.88	150,325	19,888	117	4
36 Mi	0.63	2.11	0.18	3.44	100.00	0	82,000	1.56	127,875	16,995	100	8
920 POJ	2.25	2,67	33.71	3.19	97.50	45	71,375	1.66	118,700	14,636	86	9
1335 POJ	3.63	2.09	3.45	2.89	100.00	0	82,375	1.69	139,075	19,276	113	5
2714 POJ	19.25	2.85	13.67	3.48	95.63	0	47,125	2.85	134,150	21,035	124	2
2725 POJ	15.75	3.41	16.81	2.19	96.88	6	52,375	3.02	158,425	23,510	138	1
2727 POJ	30.50	2.84	—	3.71	96.25	0	52,625	2.68	140,775	20,497	121	3

臺灣製糖株式會社後壁林製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病 (%)	萎縮病 (%)	赤腐病 (%)	外皮病 (%)	町當害蟲被害莖數 螟蟲 (本)	町當害蟲被害莖數 蔗龜 (本)	搾汁百分中 ブリックス (度)	搾汁百分中 純率 (%)	甘蔗百分中 蔗糖 (%)	甘蔗百分中 纖維 (%)	甘蔗百分中 可製糖率 (%)
F 4	—	—	—	—	25,775	150	21.66	89.09	14.33	18.73	12.40
F 19	38.36	—	0.67	—	10,425	50	20.71	89.44	13.75	18.68	11.92
F 24	54.38	—	0.30	—	20,300	150	20.96	90.00	15.22	13.74	13.23
36 Mi	93.13	—	5.26	—	18,700	150	22.01	87.27	15.52	16.68	13.29
920 POJ	43.42	—	0.88	—	17,950	50	21.61	86.83	14.44	17.03	12.33
1335 POJ	70.63	—	1.58	—	15,525	125	21.71	91.19	15.84	15.42	13.86
2714 POJ	0.67	—	1.04	—	23,050	225	23.91	91.62	17.89	15.44	15.68
2725 POJ	—	—	1.02	—	14,775	75	24.06	90.42	17.03	14.63	14.84
2727 POJ	3.29	—	0.23	—	10,925	25	22.71	90.57	16.69	14.95	14.56

新興製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種	補植株數 (%)	風折莖數 (%)	出穗莖數 (%)	枯死莖數 (%)	刈取株數 (%)	倒伏狀態 (度)	町當刈取莖數 (本)	蔗莖一本重量 (斤)	町當 蔗莖收量 (斤)	町當 可製糖量 (斤)	可製糖量 指數	可製糖量 順位
F 4	2.17	2.46	7.69	3.17	89.00	68	112,967	1.81	204,133	26,925	127	3
F 19	2.67	0.79	0.39	5.68	87.17	30	88,067	2.07	181,933	24,324	114	5
F 24	2.50	0.74	2.54	7.63	83.83	75	83,533	1.78	148,867	20,514	97	9
36 Mi	1.83	0.92	0.57	5.57	81.33	38	88,767	1.67	147,900	21,253	100	8
920 POJ	3.33	2.32	12.54	9.68	81.50	38	87,133	1.72	150,067	21;295	100	7
1335 POJ	4.67	1.83	0.31	9.62	85.83	60	97,100	1.71	166,167	24,493	115	4
2714 POJ	11.17	1.16	10.02	7.16	71.83	30	53,133	3.29	174,700	29,088	137	2
2725 POJ	6.17	0.52	13.00	3.44	74.67	45	55,233	3.35	184,767	29,766	140	1
2727 POJ	11.67	1.10	0.35	4,46	73.33	75	54,933	2.86	157,000	23,519	111	6

新興製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纎維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	1.67	—	1.67	—	14,567	—	20.47	89.40	15.22	16.86	13.19
F 19	1.67	—	1.67	—	8,967	—	20.41	91.62	15.25	18.49	13.37
F 24	8.33	—	3.33	—	15,233	—	20.90	92.11	15.68	18.57	13.78
36 Mi	5.83	—	0	—	9,967	—	21.14	92.96	16.28	17.16	14.37
920 POJ	7.50	—	0	—	18,333	—	21.13	91.81	16.17	16.63	14.19
1335 POJ	3.33	—	0	—	16,433	—	21.27	92.62	16.73	15.10	14.74
2714 POJ	0	—	1.67	—	15,067	—	23.75	93.90	18.77	15.85	16.65
2725 POJ	0	—	3.33	—	14,500	—	23.24	93.81	18.17	16.68	16.11
2727 POJ	0	—	5.00	—	15,833	—	22.48	92.31	17.02	17.98	14.98

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	4.50	0.25	88.14	2.45	91.33	45	120,867	1.47	178,197	21,099	84	9
F 19	4.17	0.03	0.21	2.97	83.33	45	91,333	2.10	191,840	22,464	90	7
F 24	2.50	0.10	68.88	3.00	90.00	45	79,700	2.24	178,180	23,021	92	6
36 Mi	3.67	0	0.13	0.66	95.00	30	105,167	1.69	177,220	25,041	100	5
920 POJ	4.17	0.11	95.11	1.34	82.50	60	75,967	2.06	156,523	21,350	85	8
1335 FOJ	2.67	0.17	57.72	1.28	81.50	90	79,933	2.18	174,533	25,883	103	4
2714 POJ	3.50	0.10	85.65	2.47	83.00	27	109,167	2.45	266,933	41,882	167	2
2725 POJ	3.17	0.09	89.62	2.64	83.50	82	98,200	2.71	266,233	40,041	160	3
2727 OPJ	4.17	0.14	0	1.24	85.17	60	101,167	2.64	266,833	42,133	168	1

鹽水港製糖株式會社旗尾工場試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纎維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	39.05	—	0.90	—	633	200	20.40	85.78	14.54	16.95	11.84
F 19	18.27	—	0.56	—	233	300	20.00	87.75	14.23	18.92	11.71
F 24	28.57	—	1.18	—	300	200	20.54	90.07	15.51	16.14	12.92
36 Mi	57.69	—	0	—	267	0	21.74	92.00	16.78	16.08	14.13
920 POJ	35.35	—	0.90	—	300	267	21.94	88.43	16.50	14.97	13.64
1335 POJ	39.60	—	1.25	—	133	67	22.54	90.73	17.71	13.38	14.83
2714 FOJ	39.22	—	2.25	—	933	267	22.94	93.50	18.49	13.79	15.69
2725 POJ	3.70	—	0.16	—	100	200	23.04	90.93	17.96	14.28	15.04
2727 POJ	20.39	—	0.31	—	333	300	22.24	91.73	17.37	14.86	15.79

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0	—	0.93	11.19	92.17	45	105,300	1.70	179,100	21,026	100	6
F 19	2.00	—	0.33	2.11	84.17	0	78,700	2.31	181,967	21,963	104	4
F 24	1.83	—	0.10	16.88	87.83	45	84,667	1.78	150,967	17,120	81	7
36 Mi	1.00	—	0.46	8.00	83.83	0	93,967	1.81	169,933	21,055	100	5
920 POJ	1.50	—	9.97	22.65	79.67	30	71,133	1.90	135,033	15,745	75	8
1335 POJ	1.83	—	0	28.86	86.83	53	76,267	1.66	126,467	15,252	72	9
2714 POJ	5.50	—	0.54	12.55	69.50	0	54,100	3.93	212,633	30,428	145	1
2725 POJ	5.50	—	6.30	15.72	70.17	8	51,300	3.78	193,700	26,324	125	2
2727 POJ	10.00	—	0	8.88	72.67	23	58,833	3.04	179,133	23,717	113	3

臺灣製糖株式會社阿緱製糖所試驗成績 (其 二)

品種	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纎維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	—	3.96	—	4,267	—	20.33	87.30	15.29	13.81	11.74
F 19	5.61	—	2.58	—	2,833	—	18.63	91.25	14.32	15.82	12.07
F 24	18.52	—	2.99	—	3,267	—	18.18	89.60	14.51	11.62	11.34
36 Mi	17.27	—	1.99	—	2,767	—	19.58	91.65	15.69	12.49	12.39
920 POJ	10.19	—	2.72	—	3,733	—	18.93	90.85	14.82	13.81	11.66
1335 POJ	18.18	—	3.15	—	3,333	—	19.82	89.60	15.44	13.16	12.06
2714 POJ	0	—	4.99	—	5,167	—	22.03	93.05	18.00	12.23	14.31
2725 POJ	0	—	7.99	—	3,000	—	20.83	94.20	16.99	13.48	13.59
2727 POJ	0	—	6.35	—	3,600	—	20.83	90.35	14.66	11.77	13.24

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績 (其 一)

品種	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	10.50	3.32	72.24	1.66	73.83	45	112,667	1.50	168,967	18,401	183	1
F 19	11.17	1.99	2.04	0.62	69.67	0	74,833	1.80	134,533	13,386	133	7
F 24	10.67	2.59	28.74	0.75	71.00	0	84,267	1.53	129,100	12,845	128	8
36 Mi	13.33	3.08	2.69	0.52	69.67	0	76,367	1.54	117,967	10,063	100	9
920 POJ	15.83	2.00	62.86	0.78	69.50	0	76,133	1.73	131,900	13,441	134	6
1335 POJ	11.67	4.58	4.40	2.83	73.67	0	86,933	1.72	149,167	13,858	138	4
2714 POJ	14.50	3.68	65.76	1.91	62.33	0	48,033	3.17	152,267	18,379	183	2
2725 POJ	13.67	2.88	50.38	0.82	62.50	45	48,233	3.12	150,567	17,360	173	3
2727 POJ	14.67	3.09	0.98	2.11	60.67	0	46,467	2.65	123,367	13,644	136	5

臺灣製糖株式會社東港製糖所試驗成績 (其 二)

品種＼項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	10.00	0	4.17	—	900	67	20.43	86.00	13.06	17.44	10.89
F 19	20.00	0	5.20	—	933	133	18.45	85.15	11.25	15.66	9.95
F 24	14.17	0	3.33	—	1,033	133	17.98	87.55	11.83	16.31	9.95
36 Mi	14.17	0	2.50	—	1,100	100	17.49	79.45	10.50	16.05	8.53
920 POJ	12.50	0	1.67	—	667	100	17.54	88.75	11.80	15.69	10.19
1335 POJ	13.33	0	4.17	—	933	167	16.96	82.70	11.19	11.34	9.20
2714 POJ	0	0	2.50	—	1,167	67	20.58	87.75	14.06	13.38	12.07
2725 POJ	0	0	4.17	—	900	167	20.03	88.20	13.78	13.35	11.53
2727 POJ	0	0	1.67	—	1,067	100	19.79	81.55	12.68	14.48	11.06

臺東製糖株式會社試驗成績 (其 一)

品種＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死數莖	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量 指數	可製糖量 順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	0.50	0.40	72.85	0.40	100.00	0	91,833	1.80	164,933	17,928	107	5
F 19	0.83	1.04	5.31	0.65	100.00	0	71,100	1.92	136,767	13,718	82	9
F 24	0	0.50	5.04	0.47	99.00	23	77,700	1.87	145,367	16,107	96	8
36 Mi	1.33	0.65	3.31	0.47	99.67	8	78,167	1.74	135,967	16,819	100	6
920 POJ	1.33	1.77	3.86	0.43	100.00	30	77,467	1.89	146,467	19,275	115	4
1335 POJ	4.67	1.24	3.55	1.47	100.00	68	96,133	1.37	132,633	16,393	97	7
2714 POJ	9.83	3.08	55.68	0	95.83	0	75,367	2.17	163,500	23,250	138	2
2725 POJ	8.00	3.14	49.48	0	98.00	0	73,600	2.31	169,700	23,860	·142	1
2727 POJ	10.17	2.13	43.64	0	100.00	0	74,933	2.10	157,367	20,883	124	3

臺東製糖株式會社試驗成績 (其 二)

品種＼項目	黃條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	0	0.83	51.67	—	3,762	924	20.93	81.99	13.09	14.87	10.87
F 19	0	0	43.33	—	794	0	20.32	82.31	12.10	17.09	10.03
F 24	0	0	39.17	—	3,135	363	20.12	83.10	13.28	11.72	11.08
36 Mi	2.50	2.50	52.50	—	3,234	781	22.42	87.53	14.43	18.58	12.37
920 POJ	4.17	3.33	60.83	—	3,606	264	21.22	88.82	15.21	15.34	13.16
1335 POJ	0	3.33	86.67	—	5,610	858	20.42	89.27	14.27	15.11	12.36
2714 POJ	6.67	0	35.00	—	1,320	99	22.73	90.43	16.32	14.14	14.22
2725 POJ	2.50	0	23.33	—	1,452	264	22.02	90.38	16.14	12.25	14.06
2727 POJ	5.00	0	33.33	—	1,320	429	21.42	89.62	15.30	14.95	13.27

(二) 試驗地別品種ノ優劣

今指定供試9品種ニ就キ試驗箇所別ニ町當可製糖量ノ順位ニヨリ品種名ヲ列記スレハ次ノ如シ

試驗地＼順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9
臺南宜蘭	2714 P	2725 P	F 4	36 M	1335 P	F 19	2727 P	F 24	920 P
帝國新竹	2714 P	2725 P	1335 P	36 M	F 24	2727 P	920 P	F 4	F 19
鹽水港蒜	F 4	2725 P	2714 P	1335 P	2727 P	36 M	F 24	F 19	920 P
鹽水港大和	2714 P	F 4	2725 P	1335 P	2727 P	F 19	920 P	F 24	36 M
東洋月眉	2727 P	2725 P	2714 P	F 4	1335 P	F 19	36 M	F 24	920 P
帝國臺中	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	F 24	1335 P	920 P	F 19	36 M
臺中農試	2725 P	2714 P	F 4	2727 P	920 P	1335 P	F 24	36 M	F 19
東洋烏日	2714 P	2727 P	2725 P	F 4	F 19	1335 P	920 P	36 M	F 24
沙轆製糖	2714 P	2725 P	1335 P	F 24	F 19	2727 P	36 M	920 P	F 4
新高彰化	2725 P	2727 P	2714 P	1335 P	F 24	F 19	36 M	920 P	F 4
明治溪湖	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	36 M	1335 P	F 19	920 P	F 24
林本源	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	36 M	1335 P	920 P	F 19	F 24
明治南投	2714 P	F 4	2725 P	2727 P	1335 P	36 M	F 19	920 P	F 24
臺灣埔里社	2714 P	2727 P	2725 P	F 19	F 4	36 M	1335 P	920 P	F 24
東洋斗六	2725 P	2714 P	F 4	2727 P	F 19	36 M	920 P	F 24	1335 P
大日本虎尾	2725 P	2727 P	1335 P	2714 P	F 4	F 24	F 19	36 M	920 P
大日本土庫	2725 P	F 4	2714 P	F 19	36 M	F 24	1335 P	2727 P	920 P
新高嘉義	2725 P	2714 P	F 4	2727 P	1335 P	920 P	F 19	36 M	F 24
東洋北港	2725 P	2727 P	2714 P	F 4	1335 P	36 M	F 24	920 P	F 19
臺南農試	F 24	2714 P	F 4	920 P	1335 P	2727 P	F 19	36 M	2725 P
明治蒜頭	2725 P	920 P	F 4	2727 P	1335 P	2714 P	F 24	F 19	36 M
東洋南靖	2725 P	2714 P	F 4	F 24	F 19	36 M	1335 P	920 P	2727 P
東洋烏樹林	2725 P	2727 P	F 4	F 24	920 P	2714 P	F 19	1335 P	36 M
鹽水港新營	F 19	2725 P	920 P	F 24	36 M	2727 P	1335 P	F 4	2714 P
鹽水港岸內	2725 P	F 4	920 P	36 M	1335 P	2714 P	2727 P	F 19	F 24
明治總爺	F 4	1335 P	2725 P	920 P	F 19	F 24	2727 P	36 M	2714 P
臺南玉井	F 4	2725 P	2714 P	920 P	1335 P	36 M	F 19	2727 P	F 24
臺灣灣裡	2725 P	2714 P	2727 P	36 M	F 4	1335 P	F 24	F 19	920 P
臺灣三崁店	F 4	2727 P	2714 P	F 19	2725 P	F 24	920 P	1335 P	36 M
臺灣車路墘	2714 P	2727 P	2725 P	F 4	1335 P	36 M	F 19	920 P	F 24
臺灣橋仔頭	F 4	2714 P	F 24	F 19	1335 P	2725 P	920 P	2727 P	36 M
臺灣後壁林	2725 P	2714 P	2727 P	F 24	1335 P	F 19	F 4	36 M	920 P
新興製糖	2725 P	2714 P	F 4	1335 P	F 19	2727 P	920 P	36 M	F 24
鹽水港旗尾	2727 P	2714 P	2725 P	1335 P	36 M	F 24	F 19	920 P	F 4
臺灣阿緱	2714 P	2725 P	2727 P	F 19	36 M	F 4	F 24	920 P	1335 P
臺灣東港	F 4	2714 P	2725 P	1335 P	2727 P	920 P	F 19	F 24	36 M
臺東製糖	2725 P	2714 P	2727 P	920 P	F 4	36 M	1235 P	F 24	F 19

品種ノ優劣ヲ判定スルニハ各種調査要項ニ就キ其利害得失ヲ考究スル必要アルハ論ヲ俟タサレトモ一々各項目ニ亙リ精細ニ考査スルハ煩雑ナルヲ以テ便宜町當可製糖量ノ多少ニ依リ品種ノ優劣ヲ判定セントス而シテ標準品種トシテ36 Miヲ以テ比較セリ　今試驗地別ニ品種ノ優劣ニ就キ略記スレハ次ノ如シ

(1)　臺南製糖株式會社宜蘭製糖所五結庄試地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ1割5分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、F 4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ920 POJ、F 24、2727 POJ等ナリ

(2)　帝國製糖株式會社新竹製糖所舊港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ2割7分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ、1335 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 19、F 4、920 POJ等ナリ

(3)　鹽水港製糖株式會社壽工場賀田村試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF 4ニシテ36 Miニ比シ5割6分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ、2714 POJ、1335 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノ920 POJ、F 19、F 24等ナリ

(4)　鹽水港製糖株式會社大和工場鳳林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ11割3分ノ增收ヲ示シ之ニ次キF 4、2725 POJ、1335 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ36 Mi、F 24、920 POJ等ナリ

(5)　東洋製糖株式會社月眉製糖所內埔庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJニシテ36 Miニ比シ3割4分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ、2714 POJ、F 4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ920 POJ、F 24、36 Mi等ナリ

(6)　帝國製糖株式會社臺中工場北屯庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ3割2分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ、2727 POJ、F 4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ36 Mi、F 19、920 POJ等ナリ

(7)　臺中州立農事試驗場北屯庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ4割1分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、F 4、2727 POJ等ノ成績優良ナ

リ　而シテ可製糖量少キモノハF 19、36 Mi、F 24等ナリ

(8)　東洋製糖株式會社烏日製糖所烏日庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ3割5分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、2725 POJ、F 4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 24、36 Mi、920 POJ等ナリ

(9)　沙轆製糖株式會社淸水街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ3割3分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ、1335 POJ、F 24等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 4、920 POJ、36 Mi等ナリ

(10)　新高製糖株式會社彰化工場大竹庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ2割5分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、2714 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 4、920 POJ、36 Mi等ナリ

(11)　明治製糖株式會社溪湖工場溪湖街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ3割ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、2727 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 24、920 POJ、F 19等ナリ

(12)　林本源製糖株式會社竹塘庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ5割ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、2714 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 24、F 19、920 POJ等ナリ

(13)　明治製糖株式會社南投工場南投街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ2割2分ノ增收ヲ示シ之ニ次キF 4、2725 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 24、920 POJ、F 19等ナリ

(14)　臺灣製糖株式會社埔里社製糖所埔里街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ4割2分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、2725 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF 24、920 POJ、1335 POJ等ナリ

(15)　東洋製糖株式會社斗六製糖所斗南庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ5割1分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、F 4等ノ成績優良ナリ　而シ

テ可製糖量少キモノハ1335 POJ、F24、920 POJ等ナリ

(16) 大日本製糖株式會社虎尾庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ3割1分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、1335 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ920 POJ、36 Mi、F19等ナリ

(17) 大日本製糖株式會社土庫庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ4割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キF4、2714 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ920 POJ、2727 POJ、1335 POJ等ナリ

(18) 新高製糖株式會社嘉義工場大林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ4割4分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、F4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF24、36 Mi、F19等ナリ

(19) 東洋製糖株式會社北港製糖所水林庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ2割9分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、2714 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF19、920 POJ、F24等ナリ

(20) 臺南州立農事試驗場嘉義支場車店試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF24ニシテ36 Miニ比シ2割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、F4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ2725 POJ、36 Mi、F19等ナリ

(21) 明治製糖株式會社蒜頭工場太保庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ2割9分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ920 POJ、F4、2727 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ36 Mi、F19、F24等ナリ

(22) 東洋製糖株式會社南靖製糖所太保庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ2割3分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、F4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ2727 POJ、920 POJ、1335 POJ等ナリ

(23) 東洋製糖株式會社烏樹林製糖所後壁庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ3割6分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、F4等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ36 Mi、1335 POJ、F19等ナリ

(24) 鹽水港製糖株式會社新營工場新營庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF19ニシテ36 Miニ比シ1割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ、920 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ2714 POJ、F4、1335 POJ等ナリ

(25) 鹽水港製糖株式會社岸內工場義竹庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ約1割ノ增收ヲ示シ之ニ次キF4、920 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF24、F19、2727 POJ等ナリ

(26) 明治製糖株式會社總爺工場麻豆街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF4ニシテ36 Miニ比シ4割6分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ1335 POJ、2725 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ2714 POJ、36 Mi、2727 POJ等ナリ

(27) 臺南製糖株式會社玉井製糖所玉井庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF4ニシテ36 Miニ比シ3割4分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ、2714 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF24、2727 POJ、F19等ナリ

(28) 臺灣製糖株式會社灣裡製糖所善化庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ11割9分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、2727 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ920 POJ、F19、F24等ナリ

(29) 臺灣製糖株式會社三崁店製糖所新市庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF4ニシテ36 Miニ比シ8割1分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、2714 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハ36 Mi、1335 POJ、920 POJ等ナリ

(30) 臺灣製糖株式會社車路墘製糖所仁德庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ3割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2727 POJ、2725 POJ等ノ成績優良ナリ　而シテ可製糖量少キモノハF24、920 POJ、F19等ナリ

(31) 臺灣製糖株式會社橋仔頭製糖所楠梓庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF4ニシテ36 Miニ比シ3割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、F24等ノ成績優良ナリ　而シテ可製

糖量少キモノハ36 Mi、2727 POJ、920 POJ等ナリ

(32) 臺灣製糖株式會社後壁林製糖所小港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ3割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、2727 POJ等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハ920 POJ、36 Mi、F 4等ナリ

(33) 新興製糖株式會社大寮庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ4割ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、F 4等ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハF 24、36 Mi、920 POJ等ナリ

(34) 鹽水港製糖株式會社旗尾工場里港庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2727 POJニシテ36 Miニ比シ6割8分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、2725 POJ等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハF 4、920 POJ、F 19等ナリ

(35) 臺灣製糖株式會社阿緱製糖所屏東街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2714 POJニシテ36 Miニ比シ4割5分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2725 POJ、2727 POJ等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハ1335 POJ、920 POJ、F 24等ナリ

(36) 臺灣製糖株式會社東港製糖所新埤庄試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハF 4ニシテ36 Miニ比シ8割3分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、2725 POJ等ノ成績優良ナリ 而シテ可製糖量少キモノハ36 Mi、F 24、F 19等ナリ

(39) 臺東製糖株式會社臺東街試驗地

本試驗地ニ於テ可製糖量最モ多キハ2725 POJニシテ36 Miニ比シ4割2分ノ增收ヲ示シ之ニ次キ2714 POJ、2725 POJ等ノ成績優良ナリ而シテ可製糖量少キモノハF 19、F 24、1335 POJ等ナリ

今36 Miノ町當可製糖量ヲ基礎トシテ試驗地別各品種ノ町當可製糖量指數表ヲ揭クレハ次ノ如シ

番號	品種名 / 試驗地名	F 4	F 19	F 24	36 Mi	920POJ	1335POJ	2714POJ	2725POJ	2727POJ
1	臺南宜蘭	107	90	84	100	78	97	115	112	85
2	帝國新竹	90	89	96	100	92	103	127	115	94
3	鹽水港蒜	156	80	96	100	64	131	131	154	110
4	鹽水港大和	203	161	119	100	125	187	213	193	169
5	東洋月眉	120	101	99	100	91	103	134	134	134
6	帝國臺中	116	103	115	100	110	114	132	126	124
7	臺中農試	117	93	102	100	106	104	132	141	115
8	東洋烏日	120	112	86	100	102	108	135	130	130
9	沙轆製糖	83	107	110	100	89	114	133	118	107
10	新高彰化	93	106	107	100	99	108	111	125	112
11	明治溪湖	101	89	65	100	74	89	128	130	111
12	林本源	104	91	84	100	92	98	124	150	127
13	明治南投	112	95	91	100	92	105	122	110	108
14	臺灣埔里社	102	110	78	100	86	96	142	125	132
15	東洋斗六	128	121	91	100	96	88	148	151	127
16	大日本虎尾	107	103	106	100	90	114	110	131	115
17	大日本土庫	118	102	97	100	81	94	106	148	91
18	新高嘉義	116	100	94	100	102	102	128	144	104
19	東洋北港	111	90	93	100	91	108	112	129	120
20	臺南農試	121	103	128	100	117	114	124	93	104
21	明治蒜頭	117	105	106	100	119	111	111	129	117
22	東洋南靖	103	103	103	100	96	100	107	123	92
23	東洋烏樹林	119	107	115	100	113	103	110	136	122
24	鹽水港新營	92	118	102	100	102	94	91	102	98
25	鹽水港岸內	107	80	79	100	100	100	92	109	88
26	明治總爺	146	127	123	100	128	138	86	130	101
27	臺南玉井	134	93	90	100	107	107	117	120	92
28	臺灣灣裡	100	86	95	100	79	96	152	219	146
29	臺灣三崁店	181	126	122	100	119	108	130	124	137
30	臺灣車路墘	103	94	77	100	93	102	138	110	117
31	臺灣橋仔頭	138	119	120	100	111	118	122	113	108
32	臺灣後壁林	106	109	117	100	86	113	124	138	121
33	新興製糖	127	114	97	100	100	115	137	140	111
34	鹽水港旗尾	84	90	92	100	85	103	167	160	168
35	臺灣阿緱	100	104	81	100	75	72	145	125	113
36	臺灣東港	183	133	128	100	134	138	183	173	136
37	臺東製糖	107	82	96	100	115	97	138	142	124
	合計	4,372	3,836	3,684	3,700	3,638	3,992	4,757	4,952	4,317
	平均	118	104	100	100	98	108	129	134	117

尙參考ノタメ試驗箇所別ニ指定9品種ノ平均町當可製糖量ヲ基礎トシテ各品種ノ町當可製糖量指數ヲ算定シタル表ヲ次ニ揭ク

番號	品種名 / 試驗地名	F 4	F 19	F 24	36 Mi	920 POJ	1335 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ	合計	平均
1	臺南宜蘭	111	93	87	104	81	100	120	116	89	901	100
2	帝國新竹	89	88	96	99	91	103	126	114	93	899	100
3	鹽水港壽	137	70	84	87	56	114	115	135	101	899	100
4	鹽水港大和	124	99	73	61	76	115	130	118	103	899	100
5	東洋月眉	106	90	88	89	81	91	118	119	119	901	100
6	帝國臺中	100	89	100	87	95	99	115	109	107	901	100
7	臺中農試	104	83	91	89	95	93	118	125	103	901	100
8	東洋烏日	105	99	75	88	89	95	119	114	115	899	100
9	沙轆製糖	78	100	103	94	83	107	125	110	100	900	100
10	新高彰化	87	99	101	94	92	101	104	118	105	901	100
11	明治溪湖	103	90	66	101	75	90	130	131	113	899	100
12	林本源	96	84	78	93	85	91	115	139	118	899	100
13	明治南投	107	92	88	96	88	101	117	106	104	899	100
14	臺灣埔里社	95	102	72	93	79	89	132	116	122	900	100
15	東洋斗六	110	104	78	86	82	75	127	129	109	900	100
16	大日本虎尾	99	95	98	92	83	105	101	121	106	900	100
17	大日本土庫	113	98	93	96	78	91	102	142	87	900	100
18	新高嘉義	105	91	86	91	92	93	117	131	94	900	100
19	東洋北港	104	85	88	94	86	102	106	122	114	901	100
20	臺南農試	109	93	114	90	105	102	111	84	93	901	100
21	明治蒜頭	103	93	94	89	106	99	99	114	104	901	100
22	東洋南靖	100	99	100	97	93	97	104	120	89	899	100
23	東洋烏樹林	104	94	101	88	99	90	97	119	107	899	100
24	鹽水港新營	92	118	102	100	102	94	91	103	98	900	100
25	鹽水港岸內	113	84	83	105	105	105	97	114	93	899	100
26	明治總爺	121	106	103	83	107	115	71	109	84	899	100
27	臺南玉井	126	87	85	94	101	100	109	113	87	902	100
28	臺灣灣裡	84	72	80	84	66	80	127	184	123	900	100
29	臺灣三崁店	142	99	96	78	94	84	102	97	107	899	100
30	臺灣車路墘	99	91	74	96	90	99	133	106	113	901	100
31	臺灣橋仔頭	119	102	103	86	95	101	105	97	93	901	100
32	臺灣後壁林	94	97	104	89	76	101	110	123	107	901	100
33	新興製糖	110	99	83	86	87	100	118	121	96	900	100
34	鹽水港旗尾	72	77	79	86	73	89	143	137	144	900	100
35	臺灣阿緱	98	103	80	98	74	71	142	123	111	900	100
36	臺灣東港	126	92	88	69	92	95	126	119	93	900	100
37	臺東製糖	96	73	86	90	103	88	124	128	112	900	100
	合計	3,881	3,430	3,300	3,342	3,255	3,565	4,246	4,426	3,856	33,301	—
	平均	105	93	89	90	88	96	115	120	104	900	100

(三) 品種別適地不適地

更ニ品種別ニ成績中位以上ノモノト中位以下ノモノノ試驗箇所名ヲ表示スレハ次ノ如シ　但箇所數ノ欄內1(2)ヨリ上方ハ成績中位以上ノモノニシテ1(1)ヨリ下方ハ中位以下ノモノヲ示ス

品種名 / 箇所數	F 4	F 19	F 24	36 Mi	920 POJ	1335 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ
33								臺東	
32								東港	
31								阿緱	
30								旗尾	
29								新興	
28								後壁林	
27							臺東	車路墘	
26							東港	灣裡	
25							阿緱	玉井	
24							旗尾	總爺	
23							新興	岸內	
22							後壁林	烏樹林	
21							橋仔頭	南靖	
20							車路墘	蒜頭	
19							灣裡	北港	
18							玉井	新嘉	臺東
17	東港						臺南農	土庫	阿緱
16	新興						北港	虎尾	旗尾
15	橋仔頭						新嘉	斗六	後壁林
14	三崁店						斗六	埔里社	車路墘
13	玉井						埔里社	南投	三崁店
12	總爺						南投	林本源	灣裡
11	岸內						林本源	溪湖	烏樹林
10	臺南農						溪湖	彰化	北港
9	新嘉						沙轆	沙轆	虎尾
8	土庫						烏日	烏日	斗六
7	斗六						臺中農	臺中農	埔里社
6	南投					總爺	帝中	帝中	林本源
5	烏日					岸內	月眉	月眉	溪湖
4	月眉				總爺	虎尾	大和	大和	彰化
3	大和				岸內	沙轆	壽	壽	烏日
2	壽	總爺			蒜頭	大和	帝新	帝新	帝中
1(1)	宜蘭	新營	臺南農	岸內	臺南農	壽	宜蘭	宜蘭	月眉

品種名 箇所數	F 4	F 19	F 24	36 Mi	920 POJ	1335 POJ	2714 POJ	2725 POJ	2727 POJ
1(2)	帝新	宜蘭	宜蘭	壽	宜蘭	月眉	新營	臺南農	宜蘭
2	沙轆	帝新	壽	大和	帝新	臺中農	總爺		帝新
3	彰化	壽	大和	月眉	壽	烏日			土庫
4	埔里社	月眉	月眉	帝中	大和	溪湖			新嘉
5	新營	帝中	臺中農	臺中農	月眉	林本源			臺南農
6	灣裡	臺中農	烏日	烏日	帝中	埔里社			南靖
7	後壁林	溪湖	溪湖	沙轆	臺中農	斗六			岸內
8	旗尾	林本源	林本源	彰化	烏日	土庫			總爺
9		南投	南投	林本源	沙轆	新嘉			玉井
10		虎尾	埔里社	埔里社	彰化	南靖			橋仔頭
11		新嘉	斗六	斗六	溪湖	烏樹林			東港
12		北港	土庫	虎尾	林本源	新營			
13		臺南農	新嘉	新嘉	南投	灣裡			
14		蒜頭	北港	北港	埔里社	三崁店			
15		烏樹林	蒜頭	臺南農	斗六	旗尾			
16		岸內	岸內	蒜頭	虎尾	阿緱			
17		玉井	玉井	烏樹林	土庫	東港			
18		灣裡	灣裡	總爺	新嘉	臺東			
19		車路墘	車路墘	玉井	北港				
20		旗尾	新興	灣裡	南靖				
21		東港	旗尾	三崁店	灣裡				
22		臺東	阿緱	橋仔頭	三崁店				
23			東港	後壁林	車路墘				
24			臺東	新興	橋仔頭				
25				旗尾	後壁林				
26				東港	新興				
27				臺東	旗尾				
28					阿緱				
29					東港				

前表ニヨリ品種別ニ適地不適地並ニ試驗成績ノ良否ヲ判定スレハ次ノ如シ

(1) F 4　全島37箇所ノ試驗地中F 4ノ成績中位以上ヲ占メタルモノ17箇所、中位以下ノモノ8箇所アリ　本種ハ壽、大和、總爺、玉井、三崁店及東港ニ於テ成績甚タ優良ニシテ宜蘭、斗六、土庫、岸內、橋仔頭、新興等之ニ次キ優良ナル成績ヲ示シ沙轆、彰化、灣裡及旗尾等ニ於テ成績不良ナリ　而シテ本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト6回、第二位ヲ占ムルコト4回、第三位ヲ占ムルコト9回ニシテ成績

優良ナリ

(2) F 19　全島37箇所ノ試驗地中F 19ノ成績中位以上ヲ示セルモノ僅ニ2箇所ニシテ中位以下ノモノ22箇所アリ　本種ハ新營ニ於テ成績最モ優良ニシテ總爺之ニ次キ壽、灣裡、旗尾及臺東ニ於テ成績甚タ不良ナリ

(3) F 24　全島37箇所ノ試驗地中F 24ノ成績中位以上ヲ示セルモノ僅カニ1箇所ニシテ中位以下ノモノ24箇所アリ　而シテ本品種ハ臺南農試ニ於テ比較的優良ナル成績ヲ示シ大和、烏日、溪湖、林本源、埔里社、斗六、車路墘及旗尾ニ於テ成績不良ナリ

(4) 36 Mi　全島37箇所ノ試驗地中36 Miノ成績中位以上ヲ示セル箇所僅カニ1箇所ニシテ中位以下ノモノ27箇所アリ　而シテ本品種ハ岸內ニ於テ成績僅カニ優良ナルノミニシテ大和、東港ニ於テハ特ニ不良、壽、月眉、帝國臺中、臺中農試、烏日、斗六、蒜頭、烏樹林、總爺、灣裡、三崁店、橋仔頭、後壁林、新興及旗尾等ニ於テ成績不良ナリ

(5) 920 POJ　全島37箇所ノ試驗地中920 POJノ成績中位以上ヲ示セル箇所4箇所ニシテ中位以下ノモノ29箇所アリ　而シテ本品種ハ臺南農試、蒜頭、岸內、總爺ニ於テ成績僅カニ優良ニシテ壽、灣裡ニ於テ最モ不良、大和、溪湖、埔里社、土庫、後壁林、旗尾及阿緱之ニ次キテ成績不良ナリ

(6) 1335 POJ　全島37箇所ノ試驗地中1335 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ6箇所ニシテ中位以下ノモノ18箇所アリ　而シテ本品種ハ壽、大和及總爺ニ於テ成績比較的優良ニシテ埔里社、斗六、灣裡、三崁店、旗尾、阿緱及臺東ニ於テ成績不良ナリ

(7) 2714 POJ　全島37箇所ノ試驗地中2714 POJノ成績中位以上ニアルモノ27箇所中位以下ノモノ僅カニ2箇所ニシテ成績優良ナリ　而シテ本品種ハ大和、溪湖、埔里社、車路墘、旗尾、阿緱ニ於テ成績甚タ優良、宜蘭、新竹、沙轆、斗六、灣裡、東港、臺東等之ニ次キ成績優良ニシテ新營及總爺ニ於テ成績不良ナリ　本種ハ第一位ヲ占ムルコト10回、第二位ヲ占ムルコト13回、第三位ヲ占ムルコト8回ニシテ成績甚タ優良ナリ

8) 2725 POJ　全島37箇所ノ試驗地中2725 POJノ成績中位以上ニアルモノ33箇所ニシテ中位以下ニアルモノハ臺南農試唯1箇所ナリ

而シテ本品種ハ蒜、溪湖、林本源、土庫、新高、嘉義、灣裡、旗尾ニ於テ成績甚タ優良ニシテ臺中農試、斗六、虎尾、北港、南靖、後壁林、新興、阿緱、臺東等之ニ次キ成績優良ナリ　本品種ハ第一位ヲ占ムルコト17回、第二位ヲ占ムルコト9回、第三位ヲ占ムルコト8回ニシテ成績最モ優良ナリ

(9) 2727 POJ　全島37箇所ノ試驗地中2727 POJノ成績中位以上ヲ示セルモノ18箇所ニシテ中位以下ヲ示セルモノ11箇所アリ　而シテ本品種ハ埔里社、灣裡、旗尾ニ於テ成績甚タ優良、月眉、烏日、溪湖、林本源、北港、車路墘、阿緱、臺東之ニ次キ成績優良ニシテ宜蘭、土庫、南靖、總爺、玉井ニ於テ成績不良ナリ　本品種ハ第一位ノ成績ヲ占ムルコト2回、第二位ヲ占ムルコト9回、第三位ヲ占ムルコト6回ニシテ成績優良ナリ

(四) 全島總平均成績

指定9品種ニ就キ全島各試驗地ノ成績ヲ合計シ施行箇所數ニテ除シ總平均成績ヲ算出セルモノ次ノ如シ

全島總平均成績 (其一)

品種名＼項目	補植株數	風折莖數	出穗莖數	枯死莖數	刈取株數	倒伏狀態	町當刈取莖數	蔗莖一本重量	町當蔗莖收量	町當可製糖量	可製糖量指數	可製糖量順位
	%	%	%	%	%	度	本	斤	斤	斤		
F 4	4.01	2.50	17.55	3.47	95.43	33	103,906	1.42	146,543	17,868	114	4
F 19	3.98	1.09	0.68	2.30	94.41	23	80,594	1.72	137,869	15,999	102	6
F 24	7.24	1.69	4.54	3.66	92.81	37	83,524	1.54	129,197	15,418	98	8
36 Mi	4.83	1.73	1.96	3.04	93.62	22	87,184	1.45	126,886	15,699	100	7
920 POJ	8.09	2.02	27.34	3.93	91.40	28	80,662	1.58	126,582	15,114	96	9
1335 POJ	6.05	1.87	2.19	4.63	93.78	36	93,397	1.42	131,274	16,653	106	5
2714 POJ	13.83	2.21	10.47	4.61	81.76	21	59,093	2.52	147,749	20,068	128	2
2725 POJ	11.85	2.02	26.62	3.98	83.85	26	63,496	2.45	154,446	20,958	133	1
2727 POJ	22.76	1.81	2.64	3.20	82.66	25	62,903	2.22	137,820	18,228	116	3
總平均	9.18	1.88	10.44	3.65	89.97	28	79,418	1.81	137,596	17,334	—	—

全島總平均成績 (其二)

品種名＼項目	黄條病	萎縮病	赤腐病	外皮病	町當害蟲被害莖數 螟蟲	町當害蟲被害莖數 蔗龜	搾汁百分中 ブリックス	搾汁百分中 純率	甘蔗百分中 蔗糖	甘蔗百分中 纖維	甘蔗百分中 可製糖率
	%	%	%	%	本	本	度	%	%	%	%
F 4	7.43	0.12	6.57	—	5,453	355	20.23	88.36	14.21	15.45	12.22
F 19	12.65	0	4.63	—	3,206	280	19.63	88.06	13.48	16.39	11.56
F 24	16.32	0	5.04	—	4,321	286	19.33	88.09	13.57	13.38	12.02
36 Mi	23.23	0.36	6.58	—	3,544	327	20.14	89.33	14.37	15.12	12.37
920 POJ	17.69	0.48	6.69	—	3,954	335	19.80	88.12	13.97	15.07	11.93
1335 POJ	24.11	0.48	7.58	—	5,655	389	20.01	89.48	14.60	13.69	12.63
2714 POJ	4.27	0	8.15	—	5,539	645	20.99	91.02	15.57	13.97	13.54
2725 POJ	4.09	0	7.79	—	4,648	379	20.89	90.74	15.56	13.04	13.57
2727 POJ	4.54	0	7.20	—	3,847	450	20.78	89.41	15.10	13.55	13.19
總平均	12.70	0.16	6.69	—	4,463	383	20.20	89.18	14.49	14.41	12.56

以上ノ全島總平均成績ニ據リ各調査項目毎ニ品種ノ得失ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 補植株數　補植株數率最モ高キハ2727 POJノ22.76%ニシテ之ニ次キ2714 POJ、2725 POJ等缺損多シ　而シテ補植株數率低キハF 19、F 4等ナリ

(2) 風折莖數　風折莖數率最モ多キハF 4ノ2.50%ニシテ2714 POJ之ニ次キ其最モ少キハF 19ノ1.09%ニシテ其他ノ品種ハ其中間ニ在リ

(3) 出穗莖數　出穗莖數率最モ多キハ920 POJノ27.34%ニシテ2725 POJノ26.62%、F 4ノ17.55%之ニ次キ其最モ少キハF 19ノ0.68%ニシテ36 Mi等出穗少シ

(4) 枯死莖數　枯死莖數率最モ多キハ1335 POJノ4.63%ニシテ2714 POJノ4.61%之ニ次キ其最モ少キハF 19ノ2.30%ニシテ36 Mi、2727 POJ等之ニ次キ其他ノ品種ハ其中間ニ在リ

(5) 刈取株數　刈取株數率最モ多キハF 4ノ95.43%ニシテF 19等之ニ次キ其最モ少キハ2714 POJノ81.76%ニシテ2727 POJ、2725 POJ等之ニ次キテ刈取株數率低シ

(6) 倒伏狀態　倒伏最モ甚タシキハF 24ノ37度ニシテ1335 POJ之ニ次キ其少キモノハ2714 POJ、36 Mi、F 19等ナリ

(7) 町當刈取莖數　町當刈取莖數最モ多キハF 4ノ約10萬4千本ニシ

テ1335 POJ、36 Mi等之ニ次キ其最モ少キハ2714 POJノ約6萬本ニシテ2727 POJ、2725 POJ等之ニ次キテ少シ

(8) 蔗莖一本重量　蔗莖一本重量ノ最モ重キハ2714 POJノ2.52斤ニシテ2725 POJ、2727 POJ等之ニ次キ其最モ輕キハF 4及1335 POJノ1.42斤ニシテ36 Mi之ニ次キテ輕シ

(9) 町當蔗莖收量　町當蔗莖收量最モ多キハ2725 POJノ154,446斤ニシテ2714 POJ、F 4之ニ次キ其最モ少キハ920 POJノ126,582斤ニシテ36 Mi、F 24等之ニ次キテ少シ

(10) 町當可製糖量　町當可製糖量最モ多キハ2725 POJノ20,958斤ニシテ2714 POJ等之ニ次キ其最モ少キハ920 POJノ15,114斤ニシテF 24、36 Mi等之ニ次キテ少シ

(11) 病害　黃條病多キモノハ1335 POJ、36 Mi、920 POJ等ニシテ其少キモノハ2725 POJ、2714 POJ、2727 POJ等ナリ　萎縮病多キモノハ920 POJ、1335 POJ等ニシテ其少キモノハF 19、F 24、2714 POJ、2725 POJ、2727 POJニシテ被害ナシ　赤腐病多キモノハ2714 POJ、2725 POJ、1335 POJ等ニシテ其少キハF 19、F 24等ナリ

(12) 蟲害　螟蟲ノ被害多キモノハ1335 POJ、2714 POJ、F 4等ニシテ其少キモノハF 19、36 Mi等ナリ　蔗龜ノ被害多キハ2714 POJ、2727 POJ等ニシテ其少キモノハF 19、F 24等ナリ

(13) ブリツクス　ブリツクス高キモノハ2714 POJ、2725 POJ、2727 POJ等ニシテ其低キモノハF 24、F 19等ナリ

(14) 純率　純率高キモノハ2714 POJ、2725 POJ等ニシテ其低キモノハF 19、F 24等ナリ

(15) 蔗糖　蔗糖ノ含有率高キモノハ2714 POJ、2725 POJ、2727 POJ等ニシテ其低キモノハF 19、F 24等ナリ

(16) 纖維　纖維ノ多キモノハF 19、F 4、36 Mi等ニシテ其少キモノハ2725 POJ、F 24、2727 POJ等ナリ

(17) 可製糖率　可製糖率高キモノハ2725 POJ、2714 POJ、2727 POJ等ニシテ其低キモノハF 19、920 POJ等ナリ

(五) 環境ノ品種ニ及ホス影響

試驗地ノ環境カ略ホ同一ナルモノヲ一團トナシ各其平均成績ヲ調

查シ互ニ之ヲ比較シ以テ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ考究セントス而シテ環境ノ區分ハ便宜 (1) 地方別 (2) 州別 (3) 田畑別 (4) 土性別 (5) 前作物別 (6) 灌漑ノ有無別 (7) 蔗莖收量別ノ7項ニ分チタリ

地方別ハ中北部及南部ニ大別シ中北部ハ臺北州、新竹州、臺中州及花蓮港廳管內所在試驗地14箇所ニシテ南部ハ臺南、高雄兩州及臺東廳管內所在試驗地23箇所ヲ包含ス

州別ハ臺北州4箇所、臺中州10箇所、臺南州16箇所、高雄州7箇所ニ區分シ新竹州ノ試驗地1箇所及花蓮港廳管內所在試驗地2箇所ハ便宜臺北州ニ加ヘ又臺東廳ノ試驗地ハ1箇所ノミナルヲ以テ便宜高雄州ニ加ヘタリ

田畑別ハ田19箇所、畑18箇所トス

土性別ハ砂質土17箇所、埴質土20箇所ニ區分ス

前作物別ハ稻14箇所、荳類21箇所、其他雜作2箇所トス

灌漑有無別ハ之ヲ行ヒタルモノ28箇所、之ヲ行ハサルモノ9箇所トス

蔗莖收量別ハ各試驗地每ニ各品種ノ町當平均收量ニヨリ其多キモノ13箇所、中位ノモノ12箇所、少キモノ12箇所ニ區分セリ

今環境ノ區分ニ從ヒ之ニ屬スル試驗地ヲ示セハ次ノ如シ

地方別	中北部	宜蘭　帝新　壽　大和　月眉　帝中　中農　烏日　沙轆　彰化　溪湖　林本　南投　埔里
	南部	斗六　虎尾　土庫　新嘉　北港　南農　蒜頭　南靖　烏樹　新營　岸內　總爺　玉井　灣裡　三崁　車路　橋仔　後壁　新興　旗尾　阿緱　東港　臺東
州別	臺北	宜蘭　帝新　壽　大和
	臺中	月眉　帝中　中農　烏日　沙轆　彰化　溪湖　林本　南投　埔里
	臺南	斗六　虎尾　土庫　新嘉　北港　南農　蒜頭　南靖　烏樹　新營　岸內　總爺　玉井　灣裡　三崁　車路
	高雄	橋仔　後壁　新興　旗尾　阿緱　東港　臺東
田畑別	田	宜蘭　帝新　月眉　帝中　中農　烏日　沙轆　彰化　林本　南投　埔里　南農　蒜頭　南靖　烏樹　三崁　後壁　東港　臺東
	畑	壽　大和　溪湖　斗六　虎尾　土庫　新嘉　北港　新營　岸內　總爺　玉井　埔里　車路　橋仔　新興　旗尾　阿緱

土性別	砂質土	壽　月眉　沙轆　彰化　溪湖　斗六　土庫　烏樹　新營　總爺　玉井　灣裡　橋仔　新興　旗尾　東港　臺東
	埴質土	宜蘭　帝新　大和　帝中　中農　烏日　林本　南投　埔里　虎尾　新嘉　北港　南農　蒜頭　南靖　岸內　三崁　車路　後壁　阿緱
前作物別	稻	宜蘭　帝新　月眉　帝中　中農　沙轆　彰化　南投　埔里　新嘉　蒜頭　總爺　東港　臺東
	荳類	壽　大和　烏日　溪湖　林本　斗六　土庫　南農　南靖　烏樹　新營　岸內　玉井　灣裡　三崁　車路　橋仔　後壁　新興　旗尾　阿緱
	其他	虎尾　北港
灌漑有無別	有	宜蘭　帝新　壽　月眉　帝中　中農　烏日　沙轆　彰化　林本　南投　新嘉　南農　蒜頭　南靖　烏樹　岸內　灣裡　三崁　車路　橋仔　後壁　新興　旗尾　阿緱　東港　臺東
	無	大和　溪湖　斗六　虎尾　土庫　北港　新營　總爺　玉井
蔗莖收量別	多	旗尾　沙轆　林本　北港　阿緱　新興　帝新　南靖　溪湖　中農　烏日　虎尾　臺東
	中	大和　玉井　土庫　後壁　月眉　彰化　帝中　東港　灣裡　宜蘭　斗六　壽
	少	埔里　岸內　總爺　烏樹　新嘉　新營　南農　三崁　南投　橋仔　車路　蒜頭

備考

前表中帝新ハ帝國新竹工場、帝中ハ帝國臺中工場、中農ハ臺中州立農事試驗場、林本ハ林本源、埔里ハ埔里社、新嘉ハ新高嘉義工場、南農ハ臺南州立農事試驗場嘉義支場、烏樹ハ烏樹林、三崁ハ三崁店、車路ハ東路墘、橋仔ハ橋仔頭、後壁ハ後壁林ノ略號トス

(1) 環境ノ蔗莖收量ニ及ホス影響

今町當蔗莖收量ニツキ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別町當蔗莖收量調

項目 / 品種名	町當蔗莖收量			指數(36Mi 100)		指數(平均100)		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部ノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	151,761斤	143,367斤	106	111	119	103	109	3	2
F 19	144,608	133,766	108	106	111	98	101	5	4
F 24	140,158	122,526	114	103	101	95	93	7	7
36 Mi	136,716	120,903	113	100	100	93	92	9	9
920 POJ	134,303	121,883	110	98	101	91	92	8	8
1335 POJ	142,888	124,205	115	105	103	97	94	6	6
2714 POJ	162,305	138,888	117	119	115	110	105	1	3
2725 POJ	161,911	149,902	108	118	124	110	114	2	1
2727 POJ	148,862	131,098	114	109	108	101	99	4	5
平均	147,057	131,838	112	—	—	100	100	—	—

州別町當蔗莖收量調

項目 / 品種名	町當蔗莖收量				指數(36Mi 100)				指數(平均100)				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	155,933斤	150,092斤	134,251斤	164,203斤	115	109	118	120	110	101	109	108	2	4	2	3
F 19	137,292	147,535	124,571	154,784	102	107	109	113	96	99	101	102	6	5	4	5
F 24	138,467	140,835	114,328	141,263	102	103	101	103	97	95	93	93	5	7	8	6
36 Mi	135,233	137,308	113,753	137,247	100	100	100	100	95	92	93	90	7	8	9	8
920 POJ	128,167	136,757	117,048	132,937	95	100	103	97	90	92	95	87	9	9	7	9
1335 POJ	144,900	142,084	117,502	139,525	107	103	103	102	102	95	96	92	4	6	6	7
2714 POJ	152,333	166,293	125,093	170,421	113	121	110	124	107	112	102	112	3	1	3	2
2725 POJ	157,175	163,805	140,453	171,499	116	119	123	125	110	110	114	113	1	2	1	1
2727 POJ	131,059	155,984	119,336	157,982	97	114	105	115	92	105	97	104	8	3	5	4
平均	142,284	148,966	122,926	152,207	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別町當蔗莖收量調

項目 / 品種名	町當蔗莖收量			(指數36Mi 100)		指數(平均100)		成績順	
	田	畑	田ト畑ノ比	田	畑	田	畑	田	畑
F 4	144,008斤	149,218斤	97	114	117	105	108	3	2
F 19	137,567	138,187	100	109	108	100	100	4	5
F 24	132,313	125,909	105	105	99	96	91	6	8
36 Mi	126,033	127,787	99	100	100	92	93	9	7
920 POJ	128,555	124,500	103	102	97	94	90	8	9
1335 POJ	132,288	130,204	102	105	102	96	94	7	6
2714 POJ	147,009	148,530	99	117	116	107	108	2	3
2725 POJ	148,949	160,248	93	118	125	109	116	1	1
2727 POJ	137,397	138,266	99	109	108	100	100	5	4
平均	137,124	138,094	100	—	—	100	100	—	—

土性別町當蔗莖收量調

項目 / 品種名	町當蔗莖收量 砂質土	町當蔗莖收量 埴質土	砂土ト埴土ノ比	指數(36Mi 100) 砂質土	指數(36Mi 100) 埴質土	指數(平均100) 砂質土	指數(平均100) 埴質土	成績順 砂質土	成績順 埴質土
F 4	斤 152,701	斤 141,309	108	118	113	107	106	3	3
F 19	141,402	134,865	105	110	108	99	101	5	4
F 24	134,869	124,376	108	104	99	95	93	7	9
36 Mi	129,076	125,025	103	100	100	91	94	8	8
920 POJ	128,393	125,044	103	99	100	90	94	9	7
1335 POJ	135,598	127,599	106	105	102	95	96	6	6
2714 POJ	152,935	143,340	107	118	115	107	107	2	2
2725 POJ	164,387	145,995	113	127	117	115	109	1	1
2727 POJ	143,762	132,769	108	111	106	101	100	4	5
平均	142,569	133,369	107	—	—	100	100	—	—

前作物別町當蔗莖收量調

項目 / 品種名	町當蔗莖收量 稻	町當蔗莖收量 荳類	町當蔗莖收量 其他	稻ト荳類ノ比	指數(36Mi 100) 稻	指數(36Mi 100) 荳類	指數(36Mi 100) 其他	指數(平均100) 稻	指數(平均100) 荳類	指數(平均100) 其他	成績順 稻	成績順 荳類	成績順 其他
F 4	斤 141,689	斤 147,967	斤 165,567	96	114	118	107	105	108	103	3	2	2
F 19	133,585	138,907	156,950	96	107	110	101	99	101	97	4	4	6
F 24	130,293	126,173	153,284	103	105	100	99	96	92	95	7	7	8
36 Mi	124,491	125,787	155,200	99	100	100	100	92	92	96	9	8	7
920 POJ	127,947	123,821	146,034	103	103	98	94	95	90	90	8	9	9
1335 POJ	133,047	127,052	163,200	105	107	101	105	98	93	101	6	6	4
2714 POJ	145,939	147,867	159,167	99	117	118	103	108	108	99	2	3	5
2725 POJ	146,098	156,769	188,484	93	117	125	121	108	114	117	1	1	1
2727 POJ	133,142	138,381	164,667	96	107	110	106	99	101	102	5	5	3
平均	135,137	136,969	161,395	99	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別町當蔗莖收量調

項目 / 品種名	町當蔗莖收量 有	町當蔗莖收量 無	有ト無ノ比	指數(36Mi 100) 有	指數(36Mi 100) 無	指數(平均100) 有	指數(平均100) 無	成績順 有	成績順 無
F 4	斤 144,101	斤 154,141	93	115	116	106	109	3	2
F 19	135,922	143,924	94	109	108	100	102	5	3
F 24	128,172	132,387	97	103	100	94	94	7	8
36 Mi	124,969	132,850	94	100	100	92	94	9	7
920 POJ	125,167	130,987	96	100	99	92	93	8	9
1335 POJ	129,722	136,104	95	104	102	95	96	6	5
2714 POJ	149,039	143,733	104	119	108	109	102	2	4
2725 POJ	152,595	160,204	95	122	121	112	114	1	1
2727 POJ	138,632	135,291	102	111	102	102	96	4	6
平均	136,480	141,069	97	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別町當蔗莖收量調

項目 / 品種名	町當蔗莖收量 多	町當蔗莖收量 中	町當蔗莖收量 少	多ト少ノ比	指數(36Mi 100) 多	指數(36Mi 100) 中	指數(36Mi 100) 少	指數(平均100) 多	指數(平均100) 中	指數(平均100) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
F 4	斤 171,105	斤 152,190	斤 114,287	150	109	121	120	102	110	111	4	2	1
F 19	167,483	135,624	108,032	155	107	107	114	100	98	105	5	4	2
F 24	158,796	130,884	95,446	166	101	104	101	94	94	93	6	7	8
36 Mi	156,955	126,230	94,967	165	100	100	100	93	91	92	7	8	9
920 POJ	149,574	124,692	103,566	144	95	99	109	89	90	100	9	9	5
1335 POJ	156,126	133,852	101,774	153	99	106	107	93	96	99	8	6	6
2714 POJ	186,908	149,006	104,069	180	119	118	110	111	107	101	2	3	4
2725 POJ	192,362	162,427	105,389	183	123	129	111	114	117	102	1	1	3
2727 POJ	175,210	135,276	99,857	175	112	107	105	104	97	97	3	5	7
平均	168,280	138,909	103,043	163	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ蔗莖收量ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別町當蔗莖收量　南部ニ比シ中北部ハ各品種平均町當蔗莖收量多ク各品種共南部ヨリ中北部ニ於テ成績優良ナレト特ニ 2714 POJ、1335 POJ 等ハ優良ナリ　而シテ中北部ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ 第二位、F 4 第三位、2727 POJ 第四位ニシテ南部ニ於テハ 2725 POJ、F 4、2714 POJ、F 19 ノ順位ナリ

(2) 州別町當蔗莖收量　各品種平均町當蔗莖收量ハ高雄州最モ多ク臺中州、臺北州之ニ次キ臺南州最モ少シ　2725 POJ ハ臺北臺南及高雄ノ 3 州ニ於テハ第一位臺中州ニ於テハ第二位ヲ占メ成績最モ優良ナリ　2714 POJ ハ臺中州ニ於テ第一位高雄州ニ於テ第二位臺北及臺南ノ兩州ニ於テ第三位ヲ占メ F 4 ハ臺北及臺南ノ兩州ニ於テ第二位高雄州ニ於テ第三位臺中州ニ於テ第四位ヲ占ム　而シテ 920 POJ、36 Mi ノ 2 種ハ各州ニ於ケル成績不良ナリ

3) 田畑別町當蔗莖收量　各品種平均町當蔗莖收量ニ於テ畑ハ田ニ比シ僅カニ 970 斤多キニ過キス　F 24、920 POJ 及 1335 POJ ハ田ニ於ケル成績稍良ク F 4、36 Mi、2714 POJ、2725 POJ 及 2727 POJ ハ畑ニ於ケル收量稍多シ　2725 POJ ハ田畑共ニ第一位ヲ占メ之ニ次キ田ニ於テハ 2714 POJ、F 4 畑ニ於テハ F 4、2714 POJ ノ順位ニ成績優良ナリ　而シテ 920 POJ、36 Mi 等ハ田畑共ニ成績不良ナリ

(4) 土性別町當蔗莖收量　各品種共埴質土ニ比シ砂質土ノ方町當蔗

莖收量多シ　土性ノ如何ヲ問ハス2725 POJハ第一位、2714 POJハ第二位、F 4ハ第三位ニアリ F24、36 Mi、920 POJハ成績不良ナリ　而シテ2725 POJハ特ニ砂質土ニ適シ36 Mi、920 POJハ土性ノ蔗莖收量ニ及ホス影響比較的少シ

(5) 前作物別町當蔗莖收量　各品種平均町當蔗莖收量ニ於テハ雜作ノ跡地最モ多ク荳類跡地之ニ次キ稻ノ跡地最モ少シ　而シテ前作物ノ如何ヲ問ハス2725 POJハ第一位ヲ占メF 4、2714 POJ等之ニ次キ920 POJ、36 Miハ成績不良ナリ

(6) 灌漑有無別町當蔗莖收量　各品種平均町當蔗莖收量ニ於テハ無灌漑ハ灌漑セルモノニ比シ成績稍良好ナリ　2714 POJ及2727 POJハ灌漑セルモノノ方町當蔗莖收量多クシテ其他ノ品種ハ總テ無灌漑ノ方成績良好ナリ　而シテ2725 POJハ灌漑ノ有無ニ拘ハラス成績最モ優良ニシテ第一位ヲ占メ灌漑セルモノニ於テハ2714 POJカ第二位、F 4カ第三位、2727 POJカ第四位ニ在リ　無灌漑ニ於テハF4カ第二位、F 19カ第三位、2714 POJカ第四位ニアリ　920 POJ、36 Mi、F 24ハ灌漑ノ有無ニ拘ハラス成績不良ナリ

(7) 蔗莖收量別町當蔗莖收量　肥沃ナル土地ニ於テ多量ノ肥料ヲ施シ集約的栽培ニ適スルモノハ2725 POJ、2714 POJ、2727 POJ等ニシテ比較的粗放ノ栽培ニ適スルモノハF 4、F 19等ナリ

(2) 環境ノ可製糖率ニ及ホス影響

今甘蔗百分中ノ可製糖率ニ就キ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ示セハ次ノ如シ

地方別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目		甘蔗百分中可製糖率			指數(36Mi 100)		指數(平均 100)		成績順	
		中北部	南部	中北部ト南部ノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F	4	11.86	12.44	95	100	98	99	97	5	8
F	19	11.18	11.80	95	95	93	93	92	7	9
F	24	10.98	12.65	87	93	100	91	98	8	6
36	Mi	11.82	12.71	93	100	100	98	99	6	5
920	POJ	10.98	12.51	88	93	98	91	97	9	7
1335	POJ	12.24	12.87	95	104	101	102	100	4	4
2714	POJ	13.17	13.76	96	111	108	110	107	1	2
2725	POJ	13.15	13.82	95	111	109	109	107	2	1
2727	POJ	12.73	13.46	95	108	106	106	104	3	3
平	均	12.01	12.89	93	—	—	100	100	—	—

州別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目		甘蔗百分中可製糖率				指數(36Mi 100)				指數(平均 100)				成績順			
		臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F	4	11.99	11.81	12.65	11.97	112	96	99	96	105	97	98	93	5	6	7	8
F	19	10.39	11.49	11.91	11.55	97	94	93	93	91	94	93	89	7	7	9	9
F	24	10.10	11.34	12.79	12.34	94	92	100	99	88	93	99	95	8	9	6	7
36	Mi	10.71	12.26	12.83	12.44	100	100	100	100	93	100	100	96	6	5	5	6
920	POJ	9.76	11.47	12.53	12.48	91	94	98	100	85	94	97	97	9	8	8	5
1335	POJ	12.18	12.26	12.84	12.93	114	100	100	104	106	100	100	100	3	4	4	4
2714	POJ	13.34	13.10	13.37	14.64	125	107	104	118	116	107	104	113	1	2	2	1
2725	POJ	12.58	13.38	13.61	14.29	117	109	106	115	110	109	106	111	2	1	1	2
2727	POJ	12.14	12.97	13.34	13.76	113	106	104	111	106	106	104	106	4	3	3	3
平	均	11.47	12.23	12.87	12.93	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目		甘蔗百分中可製糖率			指數(36Mi 100)		指數(平均 100)		成績順	
		田	畑	田ト畑ノ比	田	畑	田	畑	田	畑
F	4	11.98	12.48	96	98	100	97	98	7	6
F	19	11.41	11.73	97	93	94	92	92	9	9
F	24	12.03	12.02	100	98	96	97	94	6	7
36	Mi	12.23	12.53	98	100	100	99	99	5	5
920	POJ	11.97	11.90	101	98	95	96	94	8	8
1335	POJ	12.35	12.92	96	101	103	100	102	4	4
2714	POJ	13.37	13.71	98	109	109	108	108	1	2
2725	POJ	13.29	13.86	96	109	111	107	109	2	1
2727	POJ	13.02	13.37	97	106	107	105	105	3	3
平	均	12.41	12.72	98	—	—	100	100	—	—

土性別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目		甘蔗百分中可製糖率			指數(36Mi 100)		指數(平均 100)		成績順	
		砂質土	埴質土	砂質土ト埴質土ノ比	砂質土	埴質土	砂質土	埴質土	砂質土	埴質土
F	4	12.34	12.12	102	97	100	96	98	6	5
F	19	11.90	11.28	105	94	93	93	92	9	9
F	24	12.27	11.81	104	97	97	96	96	7	7
36	Mi	12.68	12.12	105	100	100	99	98	5	6
920	POJ	12.25	11.66	105	97	96	95	95	8	8
1335	POJ	12.86	12.43	103	101	103	100	101	4	4
2714	POJ	13.83	13.28	104	109	110	108	108	2	1
2725	POJ	14.02	13.18	106	111	109	109	107	1	2
2727	POJ	13.45	12.96	104	106	107	105	105	3	3
平	均	12.84	12.32	104	—	—	100	100	—	—

前作物別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率				指數(36Mi 100)			指數(平均100)			成績順		
	稻	荳類	其他	稻ト荳類ノ比	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他
F 4	% 11.86	% 12.41	% 12.74	96	98	99	102	96	98	100	7	6	5
F 19	11.44	11.62	11.80	91	94	93	95	93	92	92	9	9	9
F 24	11.86	12.09	12.47	98	98	96	100	96	95	97	8	7	6
36 Mi	12.12	12.53	12.46	97	100	100	100	98	99	97	5	5	7
920 POJ	11.89	11.95	12.00	99	98	95	96	96	94	93	6	8	8
1335 POJ	12.27	12.82	13.10	96	101	102	105	100	101	102	4	4	4
2714 POJ	13.24	13.74	13.49	96	109	110	108	107	108	105	2	1	2
2725 POJ	13.41	13.70	13.32	98	111	109	107	109	108	104	1	2	3
2727 POJ	12.87	13.34	13.85	96	106	106	111	104	105	108	3	3	1
平均	12.33	12.69	12.80	96	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率			指數(36Mi 100)		指數(平均100)		成績順	
	有	無	有ト無ノ比	有	無	有	無	有	無
F 4	% 12.12	% 12.53	97	97	104	96	100	7	5
F 19	11.45	11.91	96	92	99	91	95	9	7
F 24	12.12	11.71	104	97	97	96	94	6	9
36 Mi	12.49	12.03	104	100	100	99	96	5	6
920 POJ	11.97	11.83	101	96	98	95	95	8	8
1335 POJ	12.61	12.69	99	101	105	100	102	4	4
2714 POJ	13.63	13.23	103	109	110	108	106	1	2
2725 POJ	13.62	13.38	102	109	111	108	107	2	1
2727 POJ	13.22	13.08	101	106	109	105	105	3	3
平均	12.58	12.49	101	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率調

品種名＼項目	甘蔗百分中可製糖率				指數(36Mi 100)			指數(平均100)			成績順		
	多	中	少	多ト少ノ比	多	中	少	多	中	少	多	中	少
F 4	% 11.82	% 12.37	% 12.50	85	94	104	99	94	100	98	7	5	7
F 19	11.38	11.56	11.76	97	91	97	93	91	93	92	9	8	9
F 24	11.56	11.76	12.78	90	92	99	101	92	95	100	8	7	4
36 Mi	12.51	11.93	12.67	99	100	100	100	100	96	99	5	6	5
920 POJ	12.09	11.36	12.34	98	97	95	97	97	92	97	6	9	8
1335 POJ	12.80	12.50	12.58	102	102	105	99	102	101	99	4	4	6
2714 POJ	13.75	13.57	13.27	104	110	114	105	110	109	104	1	1	3
2725 POJ	13.62	13.52	13.55	101	109	113	107	109	109	106	2	2	1
2727 POJ	13.16	13.13	13.28	99	105	110	105	105	105	104	3	3	2
平均	12.52	12.41	12.75	98	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ甘蔗百分中可製糖率ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別甘蔗百分中可製糖率　各品種共ニ中北部ハ南部ニ比シ可製糖率低ク各品種平均可製糖率ニ於テ 0.88% 低シ　中北部ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ 、2727 POJ 等之ニ次キ南部ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ 、2727 POJ 等之ニ次ク　而シテ中北部ニ於テハ 920 POJ 、F 24 南部ニアリテハ F 19 、F 4 等ハ可製糖率低シ

(2) 州別甘蔗百分中可製糖率　各品種平均可製糖率ニ於テハ高雄州最モ高ク臺南州及臺中州之ニ次キ臺北州最モ低シ 2714 POJ ハ臺北及高雄ノ兩州ニ於テ第一位ヲ占メ臺中及臺南ノ兩州ニ於テ第二位ヲ占ム 2725 POJ ハ臺中及臺南ノ兩州ニ於テ第一位ヲ臺北及高雄ノ兩州ニ於テ第二位ヲ占メ 2727 POJ ハ臺中、臺南、高雄ノ 3 州ニ於テ第三位ヲ臺北州ニ於テ第四位ヲ占ム　而シテ 920 POJ 、F 19 、F 24 等ハ可製糖率低シ

(3) 田畑別甘蔗百分中可製糖率　920 POJ ヲ除ク他ノ品種ニ於テハ孰レモ田ニ比シ畑ノ可製糖率高シト雖モ其差異ハ概シテ僅少ナリ　而シテ田ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ 、2727 POJ 之ニ次キ畑ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ 、2727 POJ 之ニ次ク　田畑ノ如何ニ拘ハラス F 19 、920 POJ ハ可製糖率低シ

(4) 土性別甘蔗百分中可製糖率　各品種共埴質土ニ比シ砂質土ハ可製糖率高ク砂質土ニ於テハ 2725 POJ 第一位ヲ占メ 2714 POJ 、2727 POJ 之ニ次キ埴質土ニ於テハ 2714 POJ 第一位ヲ占メ 2725 POJ 、2727 POJ 之ニ次ク　而シテ土性ノ如何ヲ問ハス F 19 、920 POJ ハ可製糖率低シ

(5) 前作物別甘蔗百分中可製糖率　各品種平均可製糖率ハ雜作ノ跡地最モ高ク荳類跡地之ニ次キ水稻跡地最モ低シ各品種共荳類ノ跡地ハ稻ノ跡地ニ比シ可製糖率高シ　而シテ前作物ノ種類ヲ問ハス 2714 POJ 、2725 POJ 、2727 POJ ハ可製糖率高ク F 19 、F 24 、920 POJ 等ハ低シ

(6) 灌漑有無別甘蔗百分中可製糖率　各品種平均可製糖率ニ於テ灌漑ヲ行ヒタルモノハ行ハサルモノニ比シ稍高キカ F 4 、F 19 、1335

POJ ノ 3 品種ハ無灌漑ノ方可製糖率高シ而シテ灌漑ノ有無ヲ問ハス 2714 POJ、2725 POJ、2727 POJ等ハ可製糖率高クF19、F 24 920 POJ等ハ低シ

(7) 蔗莖收量別甘蔗百分中可製糖率　各品種平均可製糖率ハ町當蔗莖收量少ノモノ最モ高ク多ノモノ之ニ次キ中ノモノ最モ低シ　而シテ町當蔗莖收量ノ如何ニ拘ハラス可製糖率高キハ 2714 POJ、2725 POJ、2727 POJ 等ニシテソノ低キハF 19、F 24、920 POJ等ナリ

(3) 環境ノ町當可製糖量ニ及ホス影響

今町當可製糖量ニ就キ環境ノ品種ニ及ホス影響ヲ調査セル成績ヲ表示スレハ次ノ如シ

地方別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量			指數(36 Mi 100)		指數(平均 100)		成績順	
	中北部	南部	中北部ト南部ノ比	中北部	南部	中北部	南部	中北部	南部
F 4	斤 17,982	斤 17,799	101	111	115	101	104	4	4
F 19	16,204	15,874	102	100	103	91	93	6	6
F 24	15,368	15,448	99	95	100	87	90	8	7
36 Mi	16,151	15,423	105	100	100	91	90	7	8
920 POJ	14,870	15,262	97	92	99	84	89	9	9
1335 POJ	17,583	16,086	109	109	104	99	94	5	5
2714 POJ	21,287	19,327	110	132	125	120	113	1	2
2725 POJ	21,173	20,827	102	131	135	119	122	2	1
2727 POJ	18,885	17,828	106	117	116	107	104	3	3
平均	17,723	17,097	103	—	—	100	100	—	—

州別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量				指數(36Mi 100)				指數(平均 100)				成績順			
	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄	臺北	臺中	臺南	高雄
F 4	斤 18,695	斤 17,696	斤 17,001	斤 19,622	129	105	117	113	114	97	107	99	3	4	2	4
F 19	14,307	16,964	14,924	18,046	99	101	102	104	87	93	94	91	7	6	6	6
F 24	14,034	15,902	14,608	17,369	97	95	100	100	86	87	92	87	8	8	8	7
36 Mi	14,503	16,810	14,589	17,331	100	100	100	100	88	92	92	87	6	7	9	8
920 POJ	12,615	15,772	14,629	16,710	87	94	100	96	77	86	92	84	9	9	7	9
1335 POJ	17,672	17,548	15,186	18,145	122	104	104	105	108	96	96	91	4	5	5	5
2714 POJ	20,164	21,736	16,757	25,199	139	129	115	145	123	119	106	127	1	2	3	1
2725 POJ	19,756	21,739	19,160	24,616	136	129	131	142	120	119	121	124	2	1	1	2
2727 POJ	15,835	20,104	15,920	22,188	190	120	109	128	97	110	100	111	5	3	4	3
平均	16,398	18,252	15,865	19,914	—	—	—	—	100	100	100	100	—	—	—	—

田畑別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量			指數(36Mi 100)		指數(平均 100)		成績順	
	田	畑	田ト畑ノ比	田	畑	田	畑	田	畑
F 4	斤 17,114	斤 18,664	92	111	117	101	105	4	4
F 19	15,721	16,293	96	102	102	93	92	7	6
F 24	15,798	15,017	105	103	94	93	85	6	8
36 Mi	15,401	16,013	96	100	100	91	90	8	7
920 POJ	15,359	14,855	103	100	93	90	84	9	9
1335 POJ	16,392	16,928	97	106	106	96	96	5	5
2714 POJ	19,608	20,555	95	127	128	115	116	2	2
2725 POJ	19,764	22,218	89	128	139	116	126	1	1
2727 POJ	17,775	18,706	93	115	117	105	106	3	3
平均	16,992	17,694	96	—	—	100	100	—	—

土性別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量			指數(36Mi 100)		指數(平均 100)		成績順	
	砂質土	埴質土	砂土ト埴土ノ比	砂質土	埴質土	砂質土	埴質土	砂質土	埴質土
F 4	斤 18,787	斤 17,087	110	115	113	102	104	4	4
F 19	16,880	15,251	111	103	101	92	93	6	6
F 24	16,330	14,642	112	100	97	89	89	8	8
36 Mi	16,387	15,113	108	100	100	89	92	7	7
920 POJ	15,751	14,572	108	96	96	86	89	9	9
1335 POJ	17,485	15,945	110	107	106	95	97	5	5
2714 POJ	21,289	19,081	112	130	126	116	116	2	2
2725 POJ	22,963	19,253	119	140	127	125	117	1	1
2727 POJ	19,482	17,162	114	119	114	106	104	3	3
平均	18,373	16,451	112	—	—	100	100	—	—

前作物別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量				指數(36Mi 100)			指數(平均 100)			成績順		
	稻	荳類	其他	稻ト荳類ノ比	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他	稻	荳類	其他
F 4	斤 16,689	斤 18,342	斤 21,147	91	111	116	109	100	105	102	4	4	5
F 19	15,337	16,201	18,509	95	102	103	96	92	93	89	7	6	8
F 24	15,380	15,092	19,105	102	102	96	99	92	86	92	6	8	7
36 Mi	15,087	15,756	19,378	96	100	100	100	91	90	93	9	7	6
920 POJ	15,221	14,807	17,576	103	101	94	91	91	85	85	8	9	9
1335 POJ	16,355	16,398	21,415	100	108	104	111	98	94	103	5	5	4
2714 POJ	19,312	20,433	21,531	95	128	130	111	116	117	104	2	2	3
2725 POJ	19,433	21,574	25,104	90	129	137	130	117	124	121	1	1	1
2727 POJ	17,045	18,573	22,882	92	113	118	118	102	106	110	3	3	2
平均	16,651	17,464	20,745	96	—	—	—	100	100	100	—	—	—

灌漑有無別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 有	町當可製糖量 無	有ト無ノ比	指數(36Mi 100) 有	指數(36Mi 100) 無	指數(平均 100) 有	指數(平均 100) 無	成績順 有	成績順 無
F 4	斤 17,413	斤 19,284	90	111	122	101	110	4	2
F 19	15,663	17,045	92	100	107	91	97	6	6
F 24	15,466	15,267	101	99	96	90	87	8	9
36 Mi	15,646	15,863	99	100	100	91	90	7	7
920 POJ	15,038	15,350	98	96	97	87	87	9	8
1335 POJ	16,464	17,240	95	105	109	95	98	5	5
2714 POJ	20,419	18,977	108	131	120	118	108	2	3
2725 POJ	20,854	21,280	98	133	134	121	121	1	1
2727 POJ	18,387	17,734	104	118	112	107	101	3	4
平均	17,261	17,560	98	—	—	100	100	—	—

蔗莖收量別町當可製糖量調

品種名＼項目	町當可製糖量 多	町當可製糖量 中	町當可製糖量 少	多ト少ノ比	指數(36、i 100) 多	指數(36、i 100) 中	指數(36、i 100) 少	指數(平均 100) 多	指數(平均 100) 中	指數(平均 100) 少	成績順 多	成績順 中	成績順 少
F 4	斤 20,275	斤 18,822	斤 14,306	142	103	125	119	96	109	109	4	3	1
F 19	19,176	15,734	12,823	150	98	105	106	90	91	97	7	6	7
F 24	18,359	15,371	12,278	150	93	102	102	87	89	93	8	7	8
36 Mi	19,661	15,034	12,071	163	100	100	100	93	87	92	6	8	9
920 POJ	18,124	14,142	12,824	141	92	94	106	85	82	97	9	9	6
1335 POJ	20,098	16,702	12,871	156	102	111	107	95	97	98	5	5	5
2714 POJ	25,816	20,144	13,766	188	131	134	114	122	116	105	2	2	3
2725 POJ	26,226	21,940	14,269	184	133	146	118	124	127	108	1	1	2
2727 POJ	23,218	17,835	13,215	176	118	119	109	109	103	100	3	4	4
平均	21,217	17,303	13,158	161	—	—	—	100	100	100	—	—	—

今前表ニ據リ環境カ各品種ノ可製糖量ニ及ホス影響ヲ考査スレハ次ノ如シ

(1) 地方別町當可製糖量　F 24、920 POJ ノ 2 品種ヲ除ク他ノ品種ハ孰レモ中北部ニ比シ南部ニ於ケル町當可製糖量少シ　而シテ地方ノ如何ニ拘ハラス 2714 POJ、2725 POJ、2727 POJ ノ町當可製糖量ハ多ク 920 POJ、36 Mi、F 24 ハ孰レモ少シ

(2) 州別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量ハ高雄州最モ多ク臺中州及臺北州之ニ次キ臺南州最モ少シ　而シテ各州ヲ通シ 2725 POJ、2714 POJ ハ町當可製糖量多ク 920 POJ、F 24、36 Mi ハ少シ

(3) 田畑別町當可製糖量　F 24、920 POJ ヲ除ク品種ハ孰レモ田ニ比シ畑ノ町當可製糖量多シ　而シテ田畑ノ如何ニ拘ハラス 2725 POJ ハ第一位ヲ占メ 2714 POJ 第二位、2727 POJ 第三位、F 4 第四位ニシテ 920 POJ ノ町當可製糖量ハ最モ少シ

(4) 土性別町當可製糖量　孰レノ品種モ砂質土ハ埴質土ニ比シ町當可製糖量多シ　而シテ土性ノ如何ニ拘ハラス 2725 POJ ハ第一位ヲ占メ 2714 POJ、2727 POJ、F 4 之ニ次キ 920 POJ、F 24 ハ町當可製糖量最モ少シ

(5) 前作物別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量ニ於テハ雜作跡地最モ多ク荳類跡地之ニ次キ稻ノ跡地最モ少シ　而シテ前作物ノ種類ヲ問ハス町當可製糖量多キハ 2725 POJ、2714 POJ、2727 POJ ニシテソノ少キハ 920 POJ、36 Mi 等ナリ

(6) 灌漑有無別町當可製糖量　概シテ無灌漑ハ灌漑ヲ行ヘルモノニ比シ町當可製糖量多キモ F 24、2714 POJ、2727 POJ ハ灌漑セルモノノ成績優良ナリ　而シテ灌漑ノ有無ニ拘ハラス町當可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテソノ少キハ F 24 及 920 POJ ナリ

(7) 蔗莖收量別町當可製糖量　各品種平均町當可製糖量ハ町當蔗莖收量多ノモノ最モ多ク中ノモノ之ニ次キ少ノモノ最モ少シ　町當蔗莖收量多及中ノ箇所ニ於テ町當可製糖量最モ多キハ 2725 POJ ニシテ 2714 POJ 之ニ次キ町當蔗莖收量少キ箇所ニ於テハ F 4 ノ成績最モ優良ナリ　而シテ町當蔗莖收量ノ多少ニ拘ハラス町當可製糖量少キハ F 24、36 Mi 及 920 POJ ナリ

町當可製糖量順ニ品種ノ配列

項目＼成績順		1	2	3	4	5	6	7	8	9
地方別	中北部	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	1335 P	F 19	36 M	F 24	920 P
	南部	2725 P	2714 P	2727 P	P 4	1335 P	F 19	P 24	36 M	920 P
州別	臺北	2714 P	2725 P	F 4	1335 P	2727 P	36 M	F 19	F 24	920 P
	臺中	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	F 19	36 M	F 24	920 P
	臺南	2725 P	F 4	2714 P	2727 P	1335 P	F 19	920 P	F 24	36 M
	高雄	2714 P	2725 P	2727 P	F 4	1335 P	F 19	F 24	36 M	920 P
田畑別	田	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	F 24	F 19	36 M	920 P
	畑	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	F 19	36 M	F 24	920 P

項目＼成績順		1	2	3	4	5	6	7	8	9
土質別	砂質土	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	F 19	36 M	F 24	920 P
	埴質土	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	F 19	36 M	F 24	920 P
前作物別	稻	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	F 24	F 19	920 P	36 M
	荳類	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	F 19	36 M	F 24	920 P
	其他	2725 P	2727 P	2714 P	1335 P	F 4	36 M	F 24	F 19	920 P
灌漑有無別	有	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	F 19	36 M	F 24	920 P
	無	2725 P	F 4	2714 P	2727 P	1335 P	F 19	36 M	920 P	F 24
蔗莖收量別	多	2725 P	2714 P	2727 P	F 4	1335 P	36 M	F 19	F 24	920 P
	中	2725 P	2714 P	F 4	2727 P	1335 P	F 19	F 24	36 M	920 P
	少	F 4	2725 P	2714 P	2727 P	1335 P	920 P	F 19	F 24	36 M

(六) 品種別町當可製糖量順位回數調

品種名＼順位	1	2	3	4	5	6	7	8	9
F 4	6	4	9	7	4	1	1	2	3
F 19	1	—	—	5	6	5	10	6	4
F 24	1	—	1	5	3	5	6	6	10
36 Mi	—	—	—	4	6	9	3	8	7
920 POJ	—	1	2	4	2	2	9	10	7
1335 POJ	—	1	3	6	12	6	5	2	2
2714 POJ	10	13	8	1	—	3	—	—	2
2725 POJ	17	9	8	—	1	1	—	—	1
2727 POJ	2	9	6	5	3	5	3	3	1

(1) F 4 本種ハ成績四位以上ヲ占ムルコト26回、六位以下ヲ占ムルコト7回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第四位ヲ占メ成績中以上ナリ

(2) F 19 本種ハ成績四位以上ノモノ6回、六位以下ノモノ25回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第六位ヲ占メ成績中以下ナリ

(3) F 24 本種ハ成績四位以上ノモノ7回、六位以下ノモノ27回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第八位ヲ占メ成績不良ナリ

(4) 36 Mi 本種ハ成績四位以上ノモノ4回、六位以下ノモノ27回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第七位ヲ占メ成績稍々不良ナリ

(5) 920 POJ 本種ハ成績四位以上ノモノ7回、六位以下ノモノ28回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第九位ヲ占メ成績最モ不良ナリ

(6) 1335 POJ 本種ハ成績四位以上ノモノ10回、六位以下ノモノ15回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第五位ヲ占メ成績中等ナリ

(7) 2714 POJ 本種ハ成績四位以上ノモノ32回、六位以下ノモノ5回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第二位ヲ占メ成績甚夕優良ナリ

(8) 2725 POJ 本種ハ成績四位以上ノモノ34回、六位以下ノモノ2回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第一位ヲ占メ成績最モ優良ナリ

(9) 2727 POJ 本種ハ成績四位以上ノモノ22回、六位以下ノモノ12回ニシテ指定9品種ノ全島總平均成績ニ於テ第三位ヲ占メ成績優良ナリ

(七) 赤腐病被害調査

品種名＼項目	地方別		州別				田畑別		土質別	
	中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂質	埴質
F 4	3.18	7.39	1.00	4.88	9.56	3.40	3.82	6.79	8.98	2.40
F 19	3.18	3.72	1.39	4.57	4.27	2.79	3.88	3.26	4.42	2.61
F 24	3.60	4.52	1.36	5.46	5.75	2.39	4.01	4.22	5.72	2.67
36 Mi	3.51	4.36	1.50	5.10	5.04	3.19	4.25	3.63	5.26	2.87
920 POJ	3.97	6.19	1.39	6.04	7.69	3.10	4.63	5.75	8.04	2.67
1335 POJ	3.99	6.24	1.51	5.99	6.72	3.44	5.00	4.89	7.78	2.91
2714 POJ	5.95	8.04	3.22	7.50	10.29	4.14	6.33	7.79	10.34	4.49
2725 POJ	4.98	7.45	1.97	9.06	8.88	4.70	6.66	6.93	8.85	5.00
2727 POJ	6.66	6.51	2.17	9.56	7.96	4.12	7.44	5.03	7.58	5.75

品種名＼項目	前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調査地數
	稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
F 4	3.26	6.90	0.65	3.36	10.72	3.09	12.33	1.04	37	36
F 19	2.73	3.96	0	3.09	4.45	3.33	5.88	0.96	37	36
F 24	3.51	4.66	0.82	3.08	6.66	3.14	8.33	0.82	37	36
36 Mi	3.53	4.28	2.80	3.47	5.27	2.88	7.23	1.93	37	36
920 POJ	3.85	6.15	1.24	3.75	8.62	3.37	10.13	2.14	37	36
1335 POJ	4.45	5.84	1.94	4.25	8.53	3.75	9.39	2.51	37	36
2714 POJ	5.07	8.53	1.59	5.74	10.80	4.61	13.87	3.29	37	36
2725 POJ	5.57	7.77	0.42	5.98	8.90	4.64	13.27	2.66	37	36
2727 POJ	3.85	8.32	0	6.07	8.01	6.85	10.08	2.15	37	36

本調査成績ヲ見レハ被害率最高ヲ示セルモノハ2714 POJニシテ2725 POJ、2727 POJ、F 4、1335 POJ、920 POJ等ハ順次之ニ次キF 19ハ最モ低シ

(八) 黄條病被害調査

品種名＼項目		地方別		州別				田畑別		土質別	
		中北部	南部	臺北	臺中	臺南	高雄	田	畑	砂質	埴質
F	4	2.25	3.08	0.68	3.65	2.86	4.11	2.56	2.92	0.96	6.11
F	19	4.21	8.11	5.36	3.18	7.94	8.81	3.91	8.35	2.62	12.48
F	24	6.21	9.25	7.32	5.23	8.39	12.92	6.22	9.29	2.70	16.71
36	Mi	20.74	12.59	34.56	8.42	10.88	19.91	11.37	19.16	12.53	20.65
920	POJ	18.52	8.22	32.23	6.65	7.52	11.27	6.34	15.61	9.86	15.67
1335	POJ	14.47	13.54	22.17	7.63	13.20	15.04	8.34	17.20	9.19	21.68
2714	POJ	1.89	1.83	0.96	2.68	1.20	4.20	1.45	2.16	1.45	2.42
2725	POJ	2.72	1.65	1.06	4.13	1.71	0.59	2.68	1.47	0.38	4.21
2727	POJ	2.60	1.96	1.25	3.67	1.75	2.71	2.51	2.00	0.93	4.02

品種名＼項目		前作物別			灌漑有無別		蔗莖收量別			試驗地數	調査地數
		稻	荳類	其他	有	無	多	中	少		
F	4	6.00	1.17	3.53	4.45	0.70	4.57	0.96	5.01	37	36
F	19	5.61	4.68	15.72	6.04	7.48	7.43	5.06	8.31	37	36
F	24	7.36	7.26	19.57	8.41	7.66	10.33	6.24	9.58	37	36
36	Mi	5.99	19.09	32.67	18.88	10.82	16.19	9.32	26.34	37	36
920	POJ	7.39	14.13	16.53	16.43	5.65	8.92	6.34	25.15	37	36
1335	POJ	8.07	14.66	36.14	15.01	12.27	16.41	8.13	22.30	37	36
2714	POJ	2.45	1.61	0.61	2.47	0.68	3.88	0.64	2.05	37	36
2725	POJ	4.89	0.25	0.44	2.89	0.25	2.01	1.57	2.62	37	36
2727	POJ	3.74	0.99	2.16	2.91	0.83	3.34	1.53	2.29	37	36

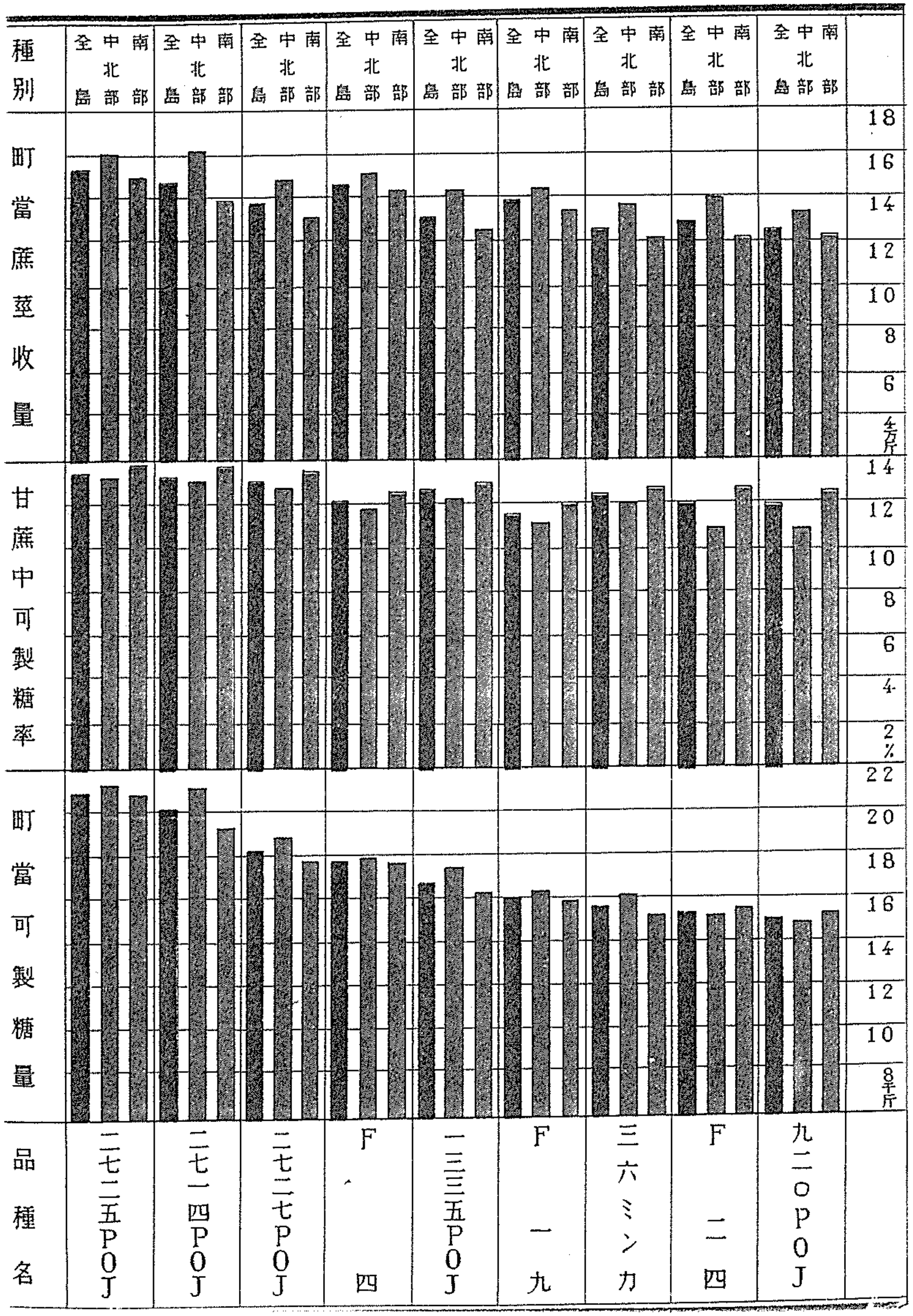
本病ハ蔗苗自身ノ含有病毒ニヨリ發病スルノ外昆蟲ノ媒介ニヨリ傳染發病スルモノニシテ生育中ノ發病步合ハ試驗地附近ノ狀況ニヨリ大ニ異ナルカ故ニ前表ニ於テ異ナリタル地方又ハ異ナリタル狀況ノ下ニ於ケル同品種ノ被害率ヲ比較セハ無意味ノ結論ニ到著スルヲ以テ同地方又ハ同操作ノ下ニ於ケル各品種ノ被害率ヲ比較スルノミヲ以テ滿足スヘキモノナリ　例ヘハ地方別ニ於テ36 Miハ中北部ニ被害多ク南部ニ少シトノ比較又ハ臺北州ニ最モ多クシテ臺中州最モ少シトノ比較ハ之ヲ行ハス　卽チ中北部ニアリテハ36 Miノ被害最モ高ク920 POJ之ニ次キ2714 POJ最モ低シ　南部ニ於テハ1335 POJノ

被害率最高ニシテ36 Mi之ニ次キ2725 POJ最低ナリ

臺北州ニアリテ最高及次位ヲ占ムルモノハ中北部ニ於ケルモノト同樣ニシテF 4最低位ヲ占ム　臺中,高雄兩州ニアリテハ36 Mi最高ニシテ1335 POJ之ニ次キ臺南州ニテハ1335 POJ最高ニシテ36 Mi之ニ次ク他區ノ各品種別被害程度ハ是等ノモノト大差ナキカ如シ

圖　版

大正十四年期甘蔗地方品種試驗成績略圖々解

種別	町當蔗莖收量	甘蔗中可製糖量	町當可製糖量	項目／品種名
全島	154,446斤	13.57%	20,958斤	2725 POJ
中北部	161,911	13.15	21,173	
南部	149,902	13.82	20,827	
全島	147,749	13.54	20,068	2714 POJ
中北部	162,305	13.17	21,287	
南部	138,888	13.76	19,327	
全島	137,820	13.19	18,228	2727 POJ
中北部	148,862	12.73	18,885	
南部	131,098	13.46	17,828	
全島	146,543	12.22	17,868	F 4
中北部	151,761	11.86	17,982	
南部	143,367	12.44	17,799	
全島	131,274	12.63	16,653	1335 POJ
中北部	142,888	12.24	17,583	
南部	124,205	12.87	16,086	
全島	137,869	11.56	15,999	F 19
中北部	144,608	11.18	16,204	
南部	133,766	11.80	15,874	
全島	126,886	12.37	15,699	36 Mi
中北部	136,716	11.82	16,151	
南部	120,903	12.71	15,423	
全島	129,197	12.02	15,418	F 24
中北部	140,158	10.98	15,368	
南部	122,526	12.65	15,448	
全島	126,582	11.93	15,114	920 POJ
中北部	134,303	10.98	14,870	
南部	121,883	12.51	15,262	

大正十四年期甘蔗地方品種試驗成績略圖